



執行元件 · 控制元件 · 氣源處理元件
Actuating Element · Pneumatic Component · Air Source Processing Unit

氣動產品綜合目錄

Comprehensive Catalog of Pneumatic Products



臺灣好手科技股份有限公司

TAIWAN HAO SHOU TECHNOLOGY CO., LIMITED

東莞市好手機電科技有限公司

DONGGUAN HAOSHOU ELECTRICAL TECHNOLOGY CO., LIMITED

公司简介 Company Profile

好手機電科技有限公司是一家集研發設計、生產制造和銷售為一體的公司，成立于2010年，座落于中國制造名鎮-東莞寮步鎮，一直致力于快速夾鉗、高精度氣缸，油壓缸、液壓站（液壓動力單元）及精密動向螺桿等系列產品的研發營銷。經過不斷的積累創新，現已發展成一家技術力量雄厚、結構完善的新型企業。為了高品質的服務客戶，公司不斷引進高端管理及技術人才，在公司優秀團隊的共同努力下，榮獲“高新技術企業”榮譽稱號，同時通過了“ISO9001:2015國際質量體系”認證。東莞好手科技秉承臺灣好手科技股份有限公司的技術優勢，擁有數控車床法蘭克操作系統和CNC加工中心三菱操作系統生產設備，結合公司強大的銷售團隊，產品遠銷東南亞地區和歐美各國，服務于千家不同領域的客戶。

好手機電科技有限公司專注于飛機、汽車制造業和工業界所需工裝、專用夾具的產品營銷、服務及研發，竭力為中國制造業提供穩定可靠、耐用精準的得力工具。公司堅持顧客至上，憑借專業的技術為客戶提供多樣化的選擇，除各類通用夾具外，還可根據客戶要求特別訂制，并能針對客戶需要設計出最優秀的產品。

Found in 2010, located in Dongguan City China, Dongguan Haoshou Electrical Technology Co.,Ltd. is an integrated enterprise who specialized in R&D, manufacturing and marketing of toggle clamps, hydraulic clamp cylinders, pneumatic clamp cylinders, hydraulic power unit and precision movement screw. After continuous accumulation of innovation, Haoshou has developed into an excellent enterprise with strong technical force and a sound organizational structure.

For providing customers best products and service, the company has continuously introduced high-end management and technical talents, and won the honorary title of "high-tech enterprise". Meanwhile, all the production processes are strictly controlled by ISO9001:2015 Quality Management System.

With headquarter established in Taiwan, we adopt Taiwan's advanced technology, have CNC lathe frank operating system and CNC machining center mitsubishi operating system production equipment. Our products are sold well all over the country and the world. We are serving thousands of customers in different fields.

Haoshou clamps and clamp cylinders are focus on the professional fixtures marketing, service and R&D for aircraft, automotive and industrial circles. We are strive to provide a stable, reliable and accurate tools for the Chinese manufacturing industry. Our company insists on customer first, keeps providing customers by a variety of choices with professional technology. In addition to all kinds of common clamps, we can also be customized according to customer requirements, and can design the best products for customer needs.



廠房實景/Plants Live



廠區 1/The factory



以誠信為本 人才為中心
技術為先導 服務為後盾
With the good faith for this Talents as the center
The technology as the forerunner Service backed by



廠區 2/The factory



①



②



④



③

- 前臺/Reception ①
- 會議室/Conference room ③
- ② 辦公室 1/Office
- ④ 辦公室 2/Office

精密自動化加工設備 保證加工件尺寸與幾何公差穩點性

- ① 鉚接車間/Riveting workshop
- ② 高精度二次元測量室
High precision two dimensional measurement room
- ③ 測試車間/Test workshop
- ④ 倉儲中心/Storage center
- ⑤ CNC數控車間/CNC workshop



優秀的團隊和優良的企業文化 保證企業的健康持續發展



公司優秀團隊/Excellent Team Of The Company



年終表彰大會/Year End Commendation Meeting



員工精彩表演/Excellent Performance Of Employees



專業性展會/Professional Exhibition



銷售精英團隊/Sales Elite Team

企業文化 Corporate Culture

企業精神

敬業、誠信、創新、團隊

企業戰略

創建具有活力持續發展的企業

企業目標

大膽改進、創新、發展、不斷推動空、油壓工裝夾具及自動化裝備新領域的發展



科技成果 Technological Achievements



產品目錄

PRODUCT CATALOG

HFCQ 氣動手指
Pneumatic Finger Cylinder



01

HFD 薄型氣動手指
Compact Pneumatic Finger Cylinder



02

HRQ 回轉氣缸
Air Rotary Cylinder



03

BSAI 抱緊氣缸
Hold Pneumatic Cylinder



04

HLF 超薄型精密滑臺氣缸
Compact Slide Table Air Cylinder



05

HGS 微型精密滑臺氣缸
Mini Precision Slide Table Air Cylinder



06

RMH 磁耦無杆氣缸
Magnetically Coupled Rodless Air Cylinder



07

MA 不銹鋼迷你氣缸
Stainless Steel Mini Pneumatic Cylinder



08-14

CQ2/CQ2W 薄型氣缸
Compact Cylinder



15-21

SDA 超薄氣缸
Ultra Compact Cylinder



22-24

CXS 雙軸氣缸(一)
Double Piston Pneumatic Cylinder I



25-27

TN 雙軸氣缸(二)
Double Piston Pneumatic Cylinder II



28-29

MGP 新薄型帶導杆氣缸
Compact Cylinder with piston rod guide



30-34

CU 自由安裝型氣缸
Freely Fitted Pneumatic Cylinder



35-37

HP 感應式空壓轉角缸
Induction Type Pneumatic Swing Clamp



38-40

SC 標準氣缸
Standard Pneumatic Cylinder



41-45

HFZ/HFP/HFY 氣動手指
Pneumatic Finger Cylinder



46-59

4V100-400 電磁閥
Solenoid Valve



60-67

電磁閥底座
Solenoid Valve Base



68-69

4H 手動閥
Hand-operated Valve



70-71

4HV/4HVL 手轉閥
Hand Valve



72-73

GFC 二聯體
Regulator And Lubricator Service Unit



74-75

GC 三聯體
Pneumatic filter, regulator and lubricator service unit



76-77

氣動衝床
Pneumatic punch press



78-83

產品目錄

PRODUCT CATALOG

H-KQ2 快速接頭
Quick Connector



84-94

H-KJ 迷你接頭
Mini Connector



95-97

H-KQ-U 萬用螺紋接頭
Universal Thread



98

H-KQ 黑色接頭
Black Connector



99

H-M 微型管接頭
Miniature Pipe Joint



100

H-KG 耐腐蝕接頭
Corrosion Resistant



101

H-KQG/KQG2 全金屬接頭
All Metal



102-114

H-KS 高速旋轉接頭
High Speed Rotary Joint



115

H-VHK 2通/3通手動閥
2-way / 3-way Manual Valve



116-117

H-AKH 單向閥
Check Valve



118

H-KC 自鎖式快換接頭
Self Locking Quick Change Connector



119-120

H-AQ240F/340F 快速排氣閥
Quick Exhaust Valve



121

H-ASN2帶消聲器的排氣閥
Exhaust valve with silencer



121

氣管及附件
Trachea And Accessories

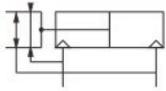


122-123

HFCQ 氣動手指 (平行開關中空型)



符號



產品特性

- 1、中空管可搭配機構做吹屑功能。
- 2、夾爪活塞杆采用高級不銹鋼，具高强度、耐腐蝕且組配間隙小、搖晃度低、高耐久。
- 3、全系列皆附防塵套，特殊場合也可使用。
- 4、本體底部設有定位銷孔，能有效提升安裝精度并提高重復折裝定位的一致性。
- 5、層端搭配推杆機構可做推出功能。

規格表

內徑(mm)	16	20	25	32	40	50	63
動作型式	復動型						
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)						
使用壓力範圍	0.2~0.7MPa (28~100psi) (2.0~7.0bar)			0.15~0.7MPa (22~100psi) (1.5~7.0bar)			
工作溫度℃	-20~70						
給油	不需要						
重復精度 mm	± 0.01						
最高使用頻率	120 (c.p.m)			60 (c.p.m)			
所配傳感器	DMSH(S)						
接管口徑	M3x0.5						
通孔徑	Φ3 ^{+0.06}	Φ3 ^{+0.06}	Φ4 ^{+0.06}	Φ6 ^{+0.06}	Φ10 ^{+0.06}	Φ12 ^{+0.06}	Φ16 ^{+0.06}
選配推杆附件	-			氣缸式、彈簧式			
推杆附件接管	-			M5x0.8			

型號表示

HFCQ 32 E

① ② ③

①規格代號	②缸徑	③推杆機構
HFCQ:復動平行開關 中空型氣動手指	16 20 25 32 40 50 63	E: 氣缸式推杆 V: 彈簧式推杆
	空白: 無	 

注: 推杆機械祇適用於缸徑Φ32~Φ63; 另: HFCQ全系列均為附磁型。

氣缸式推杆機構規格

型號	HFCQ32E	HFCQ40E	HFCQ50E	HFCQ63E
動作型式	復動型			
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)			
使用壓力範圍	0.2~0.7MPa (28~100psi) (2.0~7.0bar)		0.15~0.7MPa (22~100psi) (1.5~7.0bar)	
工作溫度℃	-20~70			
給油	不需要			
推送行程 mm	7	8	14	15
最高使用頻率	60(c.p.m)			
所配傳感器	DMSH(S)			
推送力 N (0.5MPa)	45	130	204	335
重量 g	560	790	1350	2280

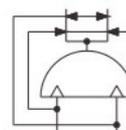
彈簧式推杆機構規格

型號	HFCQ32V	HFCQ40V	HFCQ50V	HFCQ63V
推送行程 mm	7	8	14	15
推送彈簧力 N	5~12	9~18	16~31	24~40
重量 g	530	730	1270	2190

HFD薄型氣動手指



符號



規格表

內徑(mm)	8	12	16	20	25
動作型式	復動型				
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)				
使用壓力範圍	0.15~0.7MPa (22~100psi) (1.5~7.0bar)				
保證耐壓力	1.2MPa (175psi) (1.5~7.0bar)				
工作溫度℃	-20~70				
給油	不需要				
重複精度 mm	±0.05				
最高使用頻率	中短行程: 120 (c.p.m) 長行程: 60 (c.p.m)				
所配傳感器	CMSH、DMSH(S)				
接管口徑	M3×0.5		M5×0.8		

型號表示

HFD 20 X 20

① ② ③

① 規格代號	② 缸徑	③ 行程
HFD: 薄型氣動手指	8	8 15 30
	12	10 25 50
	16	15 30 60
	20	20 40 80
	25	40 80

產品特性

- 1、雙軌設計，加大承載跨距，彎矩負載更佳。
- 2、雙活塞驅動雙倍出力，可獲得較大夾持力。
- 3、本體底部設有定位銷孔，有效提升安裝精度，並提高重複拆裝定位的一致性。
- 4、夾爪導軌採用不銹鋼材質，高剛性、耐腐蝕性。
- 5、可從四方向安裝，自由度高。
- 6、整體高度與同夾持力之平行夾爪產品約降低50%，有效減少裝置空間及晃動力矩。

HRQ 回轉氣缸



符號



規格表

規格	2	3	7	10	20	30	50	70	100	200
動作形式	雙活塞齒輪齒條式復動型									
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)									
使用壓力	0.1~0.7MPa(15~100psi)(1.0~7.0bar)			0.1~1.0MPa(15~145psi)(1.0~10.0bar)						
力範圍	附調整螺絲			附油壓緩衝器						
保證耐壓力	1.5MPa(218psi)(15.0bar)									
工作溫度	0~60									
回轉角度範圍	0~190°							0~190°		
重複精度	附調整螺絲			附油壓緩衝器						
緩衝	-			0.2°						
理論力矩(Nm)(0.5MPa)	0.2	0.33	0.63	1.1	2.2	2.8	5.0	7.5	11.0	22.0
緩衝	附調整螺絲			油壓緩衝						
型式	-			防撞墊						
接管口徑	前端接口			側面接口						
管徑	-			M5×0.8						
重量	120	175	270	535	940	1260	2060	2890	4100	7650

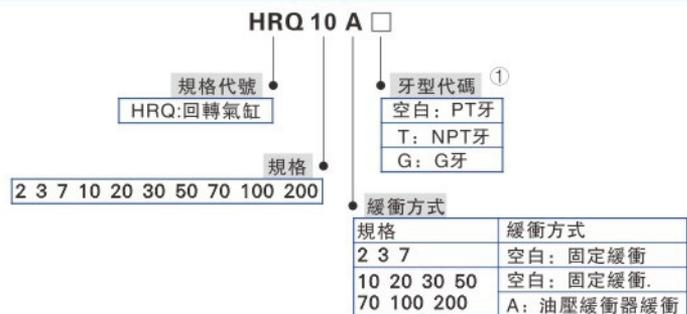
注：接管牙型有PT牙、G牙可選。

最大允許運動能量及回轉時間範圍

型號	最大允許能量(J)		工作臺回轉時間範圍(s/90°)	
	附調整螺絲	附油壓緩衝器	附調整螺絲	附油壓緩衝器
HRQ2	0.0015	-	0.2~0.7	-
HRQ3	0.002	-	0.2~0.7	-
HRQ7	0.006	-	0.2~1.0	-
HRQ10	0.01	0.04	0.2~1.0	0.2~0.7
HRQ20	0.025	0.12	0.2~1.0	0.2~0.7
HRQ30	0.05	0.12	0.2~1.0	0.2~0.7
HRQ50	0.08	0.30	0.2~1.0	0.2~0.7
HRQ70	0.24	1.1	0.2~1.5	0.2~1.0
HRQ100	0.32	1.6	0.2~2.0	0.2~1.0
HRQ200	0.56	2.9	0.2~2.5	0.2~1.0

注：1.實際操作中請不要超過上表中所允許的最大能量值，否則可能導致內部零件損壞而使產品失效；
2.附油壓緩衝器型回轉時間大于上表中時間時，將不能發揮油壓緩衝器強大的緩衝功能。

型號表示



注：規格為2、3、7、10、20時接管徑為M5牙，此項代碼為空白。另注：HRQ系列全部為附磁型。

產品特性

- 齒輪齒條結構、運轉平穩。
- 雙氣缸結構、能實現雙倍出力；
- 工作臺加工精度高，負載安裝方便、定位準確；
- 工作臺中間有通孔，可由此孔配管；
- 氣缸本體兩面（10-200）或底面（2-7）均有定位孔，安裝使用方便；
- 有調整螺絲固定緩衝及油壓緩衝器兩種緩衝方式可選，帶油壓緩衝器的最大緩衝能量是調整螺絲固定緩衝的3-5倍，緩衝效果更佳。

注：HRQ2、3、7僅有調整螺絲固定緩衝方式，無油壓緩衝器緩衝方式。

BSAI 抱緊氣缸

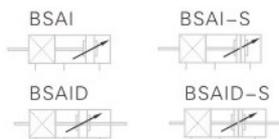


規格表

內徑(mm)	32	40	50	63	80	100	125
動作型式	復動型						
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)						
固定型式	BSAI	基本型 FA FB CA CB CR LB TC TCM1 TCM2					
型式	BSAID	基本型 FA LB TC TCM1 TCM2					
使用壓力範圍	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)						
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)(15bar)						
工作溫度℃	-20~70						
使用速度範圍 mm/s	30~800						30~500
行程公差範圍	0~250 ^{+1.0} ₀		251~1000 ^{+1.5} ₀		1001~1500 ^{+2.0} ₀		
緩衝型式	可調緩衝						
緩衝行程	27		30		36		40
接管	氣缸部分	PT1/8	PT1/4		PT3/8		PT1/2
口徑	抱緊裝置	G1/8					
解鎖壓力	0.3~0.7MPa(45~100psi)(3~7bar)						
靜態保持力 (N)	600	900	1400	2200	3600	5500	8600

注：接管牙型有PT牙、G牙可選。

符號



行程表

內徑 (mm)	標準行程(mm)																最大行程	容許行程					
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	1000	1800					
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1200	1800		
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1800
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800
125	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	1800

注：其它特殊行程可定制

型號表示

B SAI 50X50 S □ □
 B SAID 32 X50 S □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 抱緊氣缸代碼	B: 抱緊氣缸						
② 規格代號	SAI: 標準復動型			SAID: 雙軸復動型			
③ 缸徑	32	40	50	63	80	100	125
④ 行程	詳見行程列表						
⑤ 磁石代號	空白: 不附磁石 S: 附磁石						
⑥ 固定型式	空白	LB	FA	FB	CA	CB	TC
⑦ 牙型代碼	空白: PT1/4			G: G1/4			

注：CR附件與CB配合使用；TC附件與TCM1、TCM2配合使用。

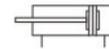
產品特性

- 1、屬於標準氣缸加緊裝置組合的派生系列；
- 2、可實現行程中間任意位置的鎖定停止；
- 3、採用合理的鎖緊機構，鎖緊狀態與活塞運動方向無關。

HLF超薄型精密滑臺氣缸



符號



規格表

內徑(mm)	8	12	16	20
動作型式	復動型			
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)			
使用壓力範圍	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)			
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)(12.0bar)			
工作溫度℃	-20~70			
使用速度範圍 mm/s	50~500			
行程公差範圍	+1.0 0			
緩衝型式	兩端固定緩衝			
所配傳感器	CMSH、DMSH(S)			
接管口徑	M3×0.5		M5×0.8	

行程表

內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程
8	10 20 30	30
12	10 20 30 40 50	50
16	10 20 30 40 50 75 100	100
20	10 20 30 40 50 75 100	100

注：其它特殊行程可定制

型號表示

HLF 12 × 20 S

① ② ③ ④

① 規格代號	② 缸徑	③ 行程	④ 磁石代號
HLF:超薄型精密滑臺氣缸 (滾柱型)	8 12 16 20	詳見行程表	S: 附磁石

產品特性

- 1、交叉滾柱直線導軌氣缸一體化側式設計，有效降低氣缸厚度；
- 2、具有優良的直線度及不回轉精度，更適合精密組裝之場合使用；
- 3、可從2個方向安裝固寫下氣缸；
- 4、可從2個方向配管。

HGS 微型精密滑臺氣缸



符號



規格表

內徑(mm)	6	8	10	12
動作型式	復動型			
工作介質	空氣 (經40μm以上濾網過濾)			
使用壓力範圍	0.15~0.7MPa(22~100psi)(1.5~7.0bar)			
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)(12.0bar)			
緩衝壓力	兩端固定緩衝		兩端固定緩衝、油壓緩衝器緩衝	
工作溫度℃	-20~70			
給油	不需要			
使用速度範圍 mm/s	50~500			
行程公差範圍	+0.5 0			
所配傳感器	DMSH(S)			
接管口徑	M3×0.5		M5×0.8	

行程表

內徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程
6	5 10	10
8	5 10 15 20	20
10	5 10 15 20	20
12	5 10 15 20 25	25

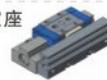
注：其它特殊行程可定制

型號表示

HGS 12 × 20 S J

① ② ③ ④ ⑤

① 規格代號	② 缸徑	③ 行程	④ 磁石代號	⑤ 行程調整裝置
HGS: 微型精密滑臺氣缸	6	5 10	空白: 不附磁石及傳感器固定座	空白: 無
	8	5 10 15 20	S: 附磁石及傳感器固定座	J: 附行程調整裝置 (注)
	10	5 10 15 20		
	12	5 10 15 20 25		

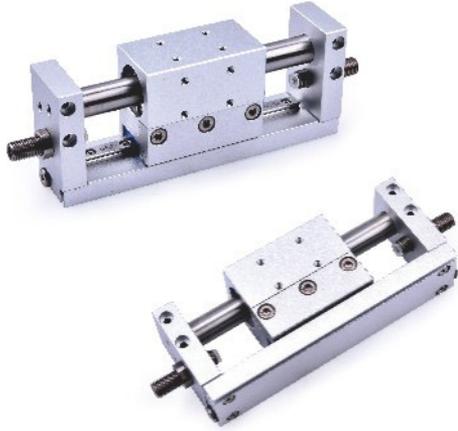


注：Φ10\Φ12可增購油壓緩衝器進行替換。

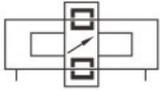
產品特性

- 1、綫軌采用特殊不銹鋼，具有高剛性、耐腐蝕特性。
- 2、連接銷采用高强度合金鋼，耐衝擊、壽命長。
- 3、可調行程裝置供選配并可直接替換油壓緩衝器。
- 4、導軌具有優良的直綫度及不回轉精度。
- 5、全系列規格有磁感附件供選配。
- 6、本體及滑塊設有定位銷孔有效提升安裝精度并提高重復拆裝定位的一致性。

RMH 磁耦無杆氣缸



符號



型號表示

RMH 25 × 250 S □

① ② ③ ④ ⑤

① 規格代號	② 缸徑	③ 行程	④ 磁石代號	⑤ 牙型代碼 [注1]
RMH:磁耦合無杆氣缸 (滑軌型)	10 16 20 25	詳見行程表	S:附磁石	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

注: 牙型代碼中空白表公制M牙或PT牙, $\Phi 10 \setminus \Phi 16$ 缸徑祇有公制M牙, 訂購G牙或NPT牙規格時需加G或T代碼。

產品特性

- 1、磁耦合式無杆氣缸, 活塞與滑塊之間無機械連接, 密封性能優異;
- 2、活塞的動作通過磁耦合力傳遞到外部滑塊, 無耐活塞杆, 安裝空間比普通氣缸少, 最大行程比普通氣缸大;
- 3、氣缸兩端帶有可調緩衝及固定緩衝裝置, 換向動作平衡無衝擊, 同時避免機械損傷; 可單獨訂購外置油壓緩衝器, 緩衝效果更佳;
- 4、活塞腔與滑塊隔開, 防止灰塵與污物進入系統, 延長氣缸的使用壽命;
- 5、增加滑軌設計, 本體運行精度高, 本體不回轉精度高, 負載能力强。

規格表

內徑(mm)	10	16	20	25
動作型式	復動型			
工作介質	空氣 (經40 μ m以上濾網過濾)			
使用壓力範圍	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2~7bar)			
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)(12.0bar)			
工作溫度 $^{\circ}$ C	-20~70			
使用速度範圍 mm/s	50~400			
行程公差範圍 mm	0~250 $^{+1.0}_0$ 251~800 $^{+1.5}_0$			
緩衝型式	固定緩衝			
接管口徑	M5 \times 0.8		PT1/8	
安全保持力 N	55	140	220	350

注: 接管牙型有PT牙、G牙、NPT牙可選。

行程表

缸徑	標準行程(mm)													
10	50	100	150	200	250	300								
16	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500				
20	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800
25	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800

注: 其它特殊行程可定制

MA不銹鋼氣缸系列

產品系列

系列	安裝方式				作動方式	缸徑	感應開關配置					
	基本型	LB	FA	SDB			CS1-M	DS1-M	CS1-F	DS1-F	CS1-U	DS1-U
標準型：MA、MAC	●	●	●	●	復動緩衝缸	16	●	●				
單動型：MSA、MTA	●	●	●	●		單動型	20	●	●			
雙軸型：MAD、MACD	●	●	●	●	復動緩衝缸	25	●	●				
雙軸可調型：MAJ、MACJ	●	●	●	●		40	●	●				
	●	●	●	●		16	●	●				
	●	●	●	●		20	●	●				
	●	●	●	●		25	●	●				
	●	●	●	●		32	●	●				
	●	●	●	●		40	●	●				
	●	●	●	●		50						
	●	●	●	●		63						

氣缸理論出力表

單位：牛頓 (N)

氣缸內徑	活塞杆外徑	作動方式	受壓面積 (mm ²)	0.1	0.2	空氣壓力 (Mpa)		0.5	0.6	0.7	
						0.3	0.4				
16	6	押出單動	201	-	-	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	
		引入單動	172.7	-	-	11.6	28.9	46.2	63.4	80.7	
		復動	押側	201	20.1	40.2	60.3	80.4	100.5	120.6	140.7
			拉側	172.7	17.3	34.5	51.8	69.1	86.4	103.6	120.9
20	6	押出單動	314.0	-	15.7	47.1	78.5	109.9	141.3	172.7	
		引入單動	263.8	-	5.7	32	58.4	84.8	111.2	137.5	
		復動	押側	314	31.4	62.8	94.2	125.6	157.0	188.4	219.8
			拉側	263.8	26.4	52.8	79.1	105.5	131.9	158.3	184.7
25	10	押出單動	490.6	-	24.6	73.7	122.8	171.8	220.9	269.9	
		引入單動	412.1	-	8.9	50.1	91.4	132.6	173.8	215.0	
		復動	押側	490.6	49.1	98.1	147.2	196.2	245.3	294.4	343.4
			拉側	412.1	41.2	82.4	123.6	164.8	206.1	247.3	288.5
32	12	押出單動	804.3	-	40.2	120.6	200.9	281.3	361.7	442.1	
		引入單動	691.2	-	17.6	86.6	155.7	224.8	293.9	363.0	
		復動	押側	804.3	80.4	160.9	241.3	321.7	402.2	482.6	563.0
			拉側	691.2	69.1	138.2	207.4	276.5	345.6	414.7	483.8
40	16	押出單動	1256.6	-	62.8	188.4	314	439.6	565.2	690.8	
		引入單動	1055.6	-	22.6	128.1	233.6	339.1	444.6	550.1	
		復動	押側	1256.6	125.7	251.3	377.0	502.6	628.3	754	879.6
			拉側	1055.6	105.6	211.1	316.7	422.2	527.8	633.4	738.9
50	16	復動	1962.5	196.3	392.5	588.8	785.0	981.3	1177.5	1373.8	
		拉側	1761.5	176.2	352.3	528.5	704.6	880.8	1056.9	1233.1	
63	16	復動	3115.7	311.6	623.1	934.7	1246.3	1557.9	1869.4	2181.0	
		拉側	2914.7	291.5	582.9	874.4	1165.9	1457.4	1748.8	2040.3	

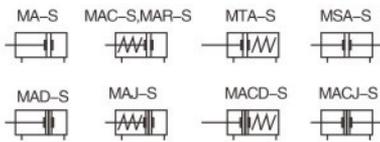
如有特殊要求請與本公司聯系。

安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸；
- 2、在高溫或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或耐腐蝕性氣缸；
- 3、在濕度大，粉塵多，或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應採取必要的防護措施；
- 4、氣缸接入管道前，必須清除管道內藏物，放置雜物進入氣缸內；
- 5、氣缸使用介質應經過40μm以上濾芯後方可使用；
- 6、在低溫環境下，應採取相應抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
- 7、氣缸使用前應經空載試運轉，運載前將緩衝調至最小，逐步放鬆，以免產生過大衝擊而損壞氣缸；
- 8、避免側向負載，否則活塞杆會彎曲變形且損壞杆端螺紋。單動型不可在回程時加載；
- 9、氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、後蓋不可拆卸。



符號



產品特型

1. 活塞密封採用异形双向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
2. 前後蓋帶固定式防撞墊，可減少氣缸的換向衝擊；
3. 多種後蓋型式，使氣缸安裝更方便；
4. 前後蓋與不銹鋼缸體採用鉚合韌包結構，鏈接可靠；
5. 缸體採用高精度不銹鋼管，强度高，抗腐蝕；
6. 多種規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用；
7. 此系列氣缸全部附磁。

行程列表

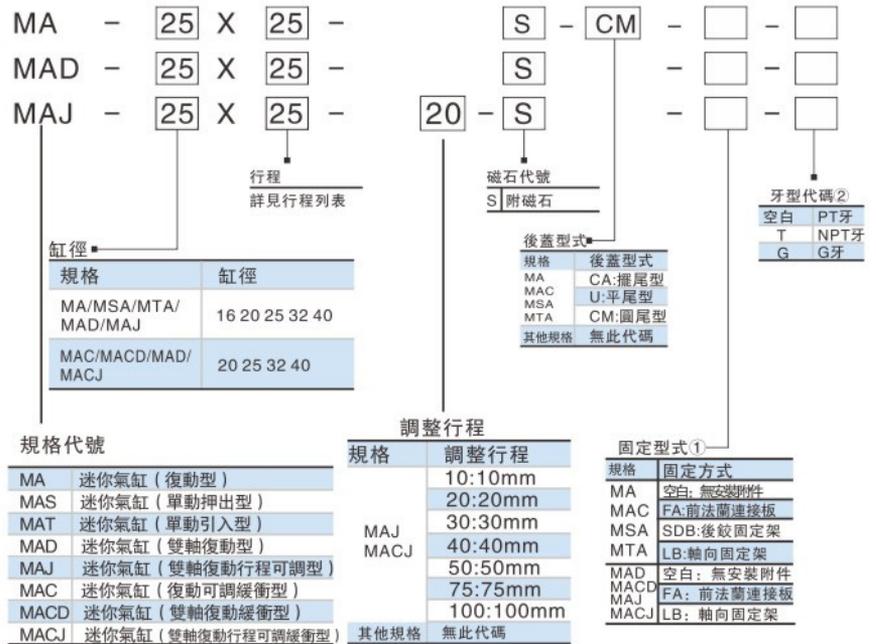
內徑 (mm)		標準行程 (mm)				
MSA	16	25	50	75	100	
	20	25	50	75	100 125 150	
	25	25	50	75	100 125 150	
	32	25	50	75	100 125 150	
	40	25	50	75	100 125 150	
MTA	16	25	50	75	100	
	20	25	50	75	100	
	25	25	50	75	100	
	32	25	50	75	100	
	40	25	50	75	100	

標準規格

內徑(mm)		16	20	25	32	40	50	63
動作型式	MSA/MTA	單動型						-
	MA/MAD/MAJ	復動型						-
	MAR	-	復動型					
	MAC/MACD/MACJ	-	復動緩衝型					
工作介質		空氣(經40 μm以上濾網過濾)						
使用壓力範圍	復動型	0.1-1.0MPa(15~145psi)(1.0~10.0bar)						
	單動型	0.2-1.0MPa(28~145psi)(2.0~10.0bar)						
保證耐壓力		1.5MPa(215psi)(15bar)						
工作溫度℃		-20~70						
使用速度範圍mm/s		復動型:30-800、單動型: 50-800						
行程公差範圍		0-150 ^{+1.0} ₀ >150 ^{+1.4} ₀						
緩衝型式		MAC、MACD、MACJ系列: 可調緩衝 其他系列: 防撞墊						
接管口徑①		M5x0.8		PT1/8			PT1/4	

*接管牙型有NPT、G牙可供選擇

型號表示



1. 當接管為M5牙時，此項代碼為空；
2. 單動伸出型是指通氣時活塞杆伸出，前置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆彈簧復位力作用下縮回復位；單動引入型是指通氣時活塞杆縮回，後置彈簧被壓縮，斷氣時活塞杆在彈簧復位力作用下伸出復位。

內徑 (mm)		標準行程 (mm)															最大行程	容許行程		
MA	MAC MAR	16	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	600
		20	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
		25	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
		32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
		40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	800
MAD MAJ	MACD MACJ	16	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300					300	-
		20	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300					300	-
		25	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300					300	-
		32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	-
		40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	500	-

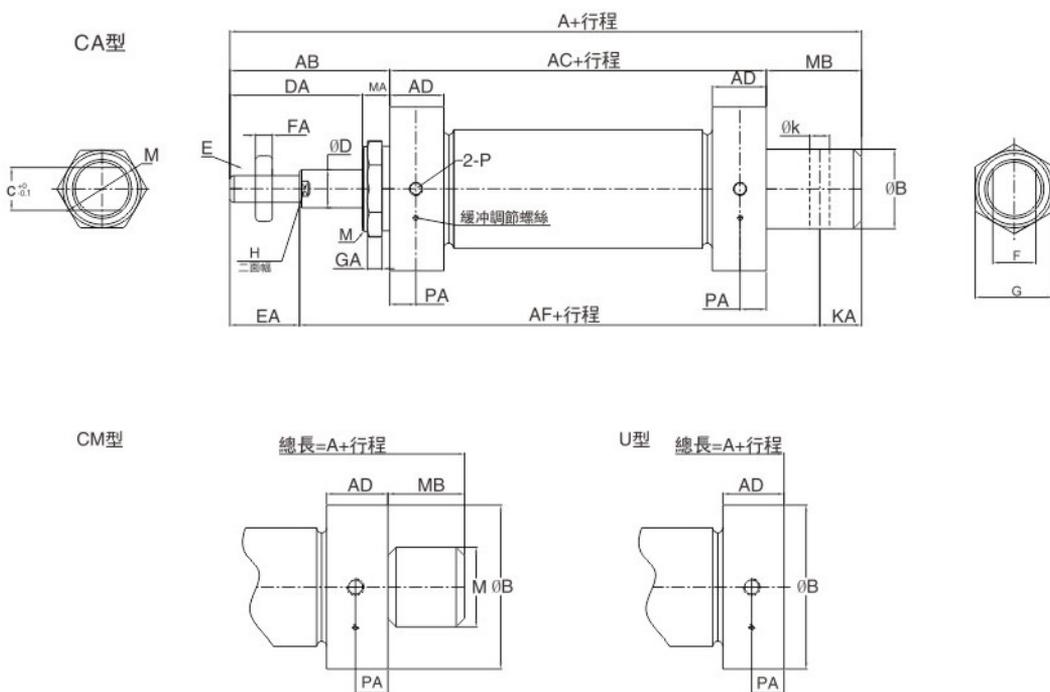
注: 其他特殊行程請與本公司聯系。

MA不銹鋼氣缸系列

外部尺寸

型號：MA $\Phi 16 \sim \Phi 40$

型號：MAC $\Phi 20 \sim \Phi 40$

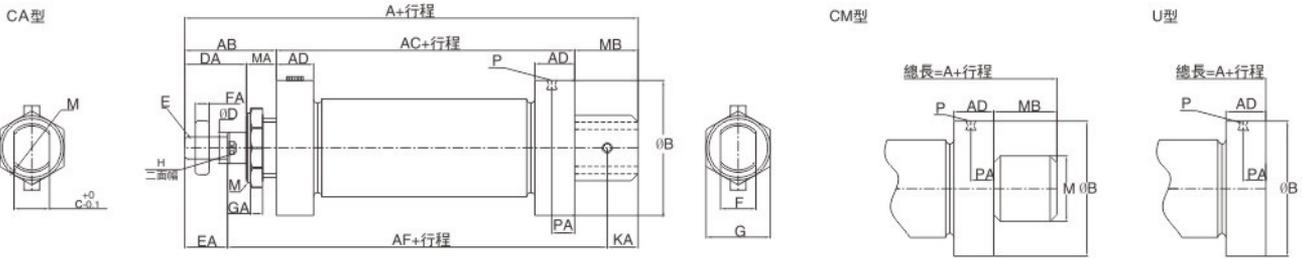


缸徑 後蓋型式	A			AB	AC	AD	AF	B	C	D	DA	E	EA
	CA	CM	U										
16	114	114	98	38	60	10	91	21	12	6	22	M6x1.0	16
20	137	128	116	40	76	16	108	27	16	8	28	M8x1.25	20
25	141	134	120	44	76	16	110	30	16	10	30	M10x1.25	22
32	147	134	120	44	76	16	113	35	16	12	30	M10x1.25	22
40	149	136	122	46	76	16.5	113	41.5	20	16	32	M12x1.25	24

缸徑 後蓋型式	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
										CA	CM		
16	10	5	22	6	5	6	9	M16x1.5	16	16	16	M5x0.8	5
20	12	6	29	7	6	8	12	M22x1.5	12	21	12	PT1/8	8
25	17	6	29	7	8	8	12	M22x1.5	14	21	14	PT1/8	8
32	17	6	32	8	10	10	15	M24x1.5	14	27	14	PT1/8	8
40	17	7	41	9	14	12	15	M30x1.5	14	27	14	PT1/8	8

MA不銹鋼氣缸系列

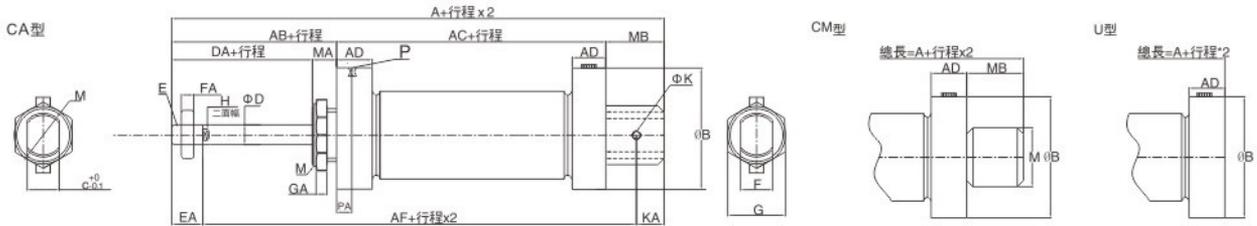
型號：MSA Φ16 ~ Φ40



符號	A						AB	AC			AD	AF					
	CA			CM				U				-					
後蓋型式	CA			CM			U			-			-				
缸徑/行程	≤50	51-100	≥101	≤50	51-100	≥101	≤50	51-100	≥101	-	≤50	51-100	≥101	-	≤50	51-100	≥101
16	139	164	-	139	164	-	123	148	-	38	85	110	-	10	116	141	-
20	162	187	212	153	178	203	141	166	191	40	101	126	151	16	133	158	183
25	166	191	216	159	184	209	145	170	195	44	101	126	151	16	135	160	185
32	172	197	222	159	184	209	145	170	195	44	101	126	151	16	138	163	188
40	174	199	224	161	186	211	147	172	197	46	101	126	151	16.5	138	163	188

後蓋型式 缸徑/行程	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
																CA	CM		
16	21	12	6	22	M6x1.0	16	10	5	22	6	5	6	7	M16x1.5	16	16	16	M5x0.8	5
20	27	16	8	28	M8x1.25	22	12	6	29	7	6	8	9	M22x1.5	12	21	12	PTI/8	8
25	30	16	10	30	M10x1.25	22	17	6	29	7	8	8	9	M22x1.5	14	21	14	PTI/8	8
32	35	16	12	30	M10x1.25	22	17	6	32	8	10	10	12	M24x2.0	14	27	14	PTI/8	8
40	41.5	20	16	32	M12x1.25	24	17	7	41	9	14	14	12	M30x2.0	14	27	14	PTI/8	8

型號：MTA Φ16 ~ Φ40

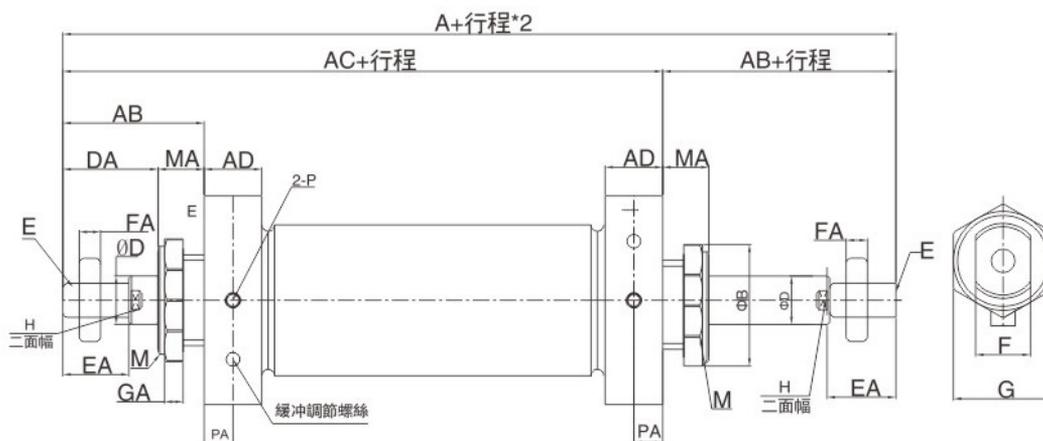


符號	A												AC				AF			
	CA				CM				U				-				-			
後蓋型式	CA				CM				U				-				-			
缸徑/行程	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤100	≤25	≤50	≤75	≤10
16	129	139	154	164	129	139	154	164	113	123	138	148	75	85	100	110	106	116	131	141
20	152	162	177	187	143	153	168	178	131	141	156	166	91	101	116	126	123	133	148	158
25	156	166	181	191	149	159	174	184	135	145	160	170	91	101	116	126	125	135	150	160
32	162	172	192	192	149	159	179	179	135	145	165	165	91	101	121	121	128	138	158	168
40	164	174	194	204	151	161	181	191	137	147	167	177	91	101	121	131	128	138	158	168

缸徑/符號 後蓋型式	AB	AD	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	K	KA	M	MA	MB		P	PA
																		CA	CM		
16	38	10	21	12	6	22	M6x1.0	16	10	5	22	6	5	6	7	M16x1.5	16	16	16	M5x0.8	5
20	40	16	27	16	6	28	M8x1.25	20	12	6	29	7	6	8	9	M22x1.5	12	21	12	PTI/8	8
25	44	16	30	16	10	30	M10x1.25	22	17	6	29	7	8	8	9	M22x1.5	14	21	14	PTI/8	8
32	44	16	35	16	12	30	M10x1.25	22	17	6	32	8	10	10	12	M24x2.0	14	27	14	PTI/8	8
40	46	16.5	41.5	20	16	32	M12x1.25	24	17	7	41	9	14	12	12	M30x2.0	14	27	14	PTI/8	8

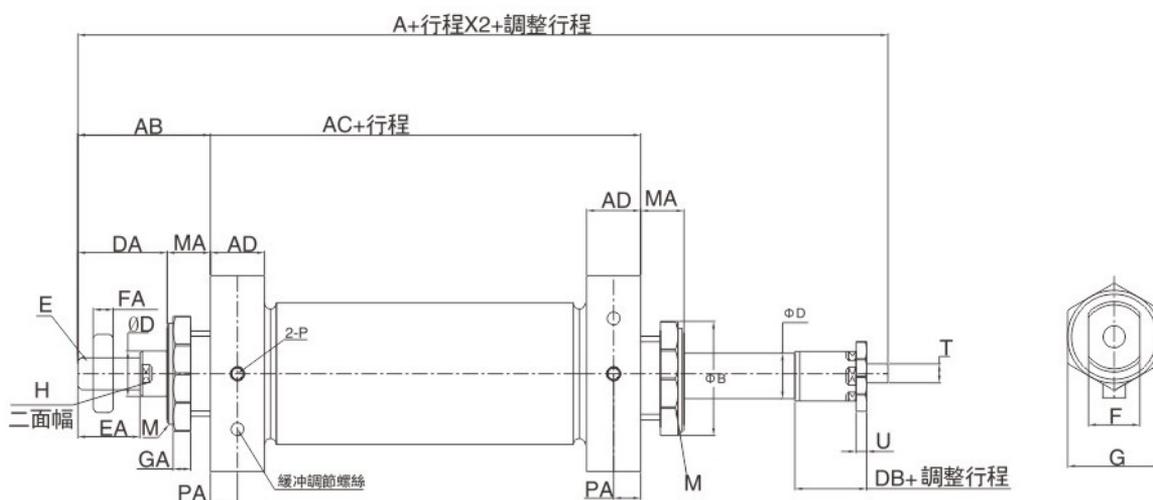
MA不銹鋼氣缸系列

型號：MAD/MACD $\Phi 16 \sim \Phi 40$



缸徑	A	AB	AC	AD	B	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H	M	MA	P	PA
16	136	38	60	10	21	6	22	M6x1.0	16	10	5	22	6	5	M16x1.5	16	M5x0.8	5
20	156	40	76	16	27	8	28	M8x1.25	20	12	6	29	7	6	M22x1.5	12	PT1/8	8
25	164	44	76	16	30	10	30	M10x1.25	22	17	6	29	7	8	M22x1.5	14	PT1/8	8
32	164	44	76	16	35	12	30	M10x1.25	22	17	6	32	8	10	M25x2.0	14	PT1/8	8
40	168	46	76	16.5	41.5	16	32	M12x1.25	24	17	7	41	9	14	M30x2.0	14	PT1/8	8

型號：MAJ/MACJ $\Phi 16 \sim \Phi 40$

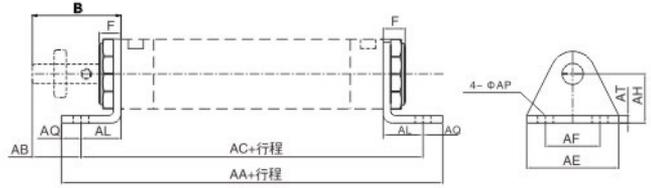
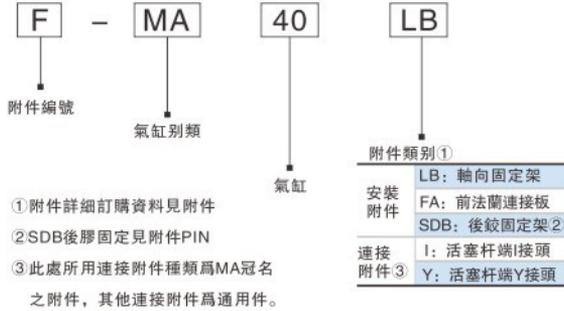


缸徑	A	AB	AC	AD	B	D	DA	DB	E	EA	F	FA	H	M	MA	P	PA	G	GA	T	U
16	135	38	60	10	21	6	22	21	M6x1.0	16	10	5	5	M16x1.5	16	M5x0.8	5	22	6	M6x1.0	5
20	153	40	76	16	27	8	28	25	M8x1.25	20	12	6	6	M22x1.5	12	PT1/8	8	29	7	M8x1.25	6
25	161	44	76	16	30	10	30	27	M10x1.25	22	17	6	8	M22x1.5	14	PT1/8	8	29	7	M10x1.25	6
32	161	44	76	16	35	12	30	27	M10x1.25	22	17	6	10	M24x2.0	14	PT1/8	8	32	9	M10x1.25	6
40	164	46	76	16.5	41.5	16	32	28	M12x1.25	24	17	7	14	M30x2.0	14	PT1/8	8	41	9	M12x1.25	7

MA不銹鋼氣缸系列

外部規格
型號：LB

附件型號表示



缸徑/符號 行程	AA (MA)	AA9MSAO			AC (MA)	AC(MSA)		
		0-50	51-100	101-150		0-50	51-100	101-150
16	98	123	148	-	86	111	136	-
20	122	147	172	197	106	131	156	181
25	122	147	172	197	106	131	156	181
32	142	167	192	217	126	151	176	201
40	142	167	192	217	126	151	176	201

附件型號表示

附件、氣缸型號	MA/MAC	MSA/MTA	MAD/MACD	MAJ/MACJ	MAR
安裝附件	LB	●	●	●	X
	FA	●	●	●	X
	SDB	●	●	X	X
連接附件	I	●	●	●	●
	Y	●	●	●	●
	U①	●	●	●	●
	F	●	●	●	●
感應開關②	CS1-M	●	●	●	●
	DS1-M	●	●	●	●
	CS1-F	●	●	●	●
	DS1-F	●	●	●	●
	CS1-U	●	●	●	●

① 浮動接頭 (F) 與魚眼接頭 (U) 為通用件

附件材質

附件缸徑	安裝附件				連接附件			
	LB	FA	SDB	I	Y	F	U	
16-40	○	○	○	□	□	□	□	

○- 低碳鋼 □- 碳鋼

附件型號表示

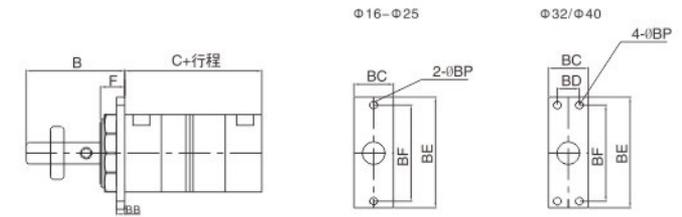
附件名稱 缸徑	安裝附件		
	LB	FA	SDB
16	F-MA16LB	F-MA16FA	F-MA16SDB
20	F-MA20LB	F-MA20FA	F-MA20SDB
25			
32	F-MA32LB	F-MA32FA	F-MA32SDB
40	FM40LB	FM40FA	
50	-	-	FM40SDB
63	-	-	

附件名稱 缸徑	連接附件			
	I: 接頭	Y: Y接頭	F: 浮動接頭	U: 魚眼接頭
16	F-MA16I	F-MA16Y	F-M6X100F	F-M6X100U
20	F-MA20I	F-MA20Y	F-M8X125F	F-M8X125U
25				
32	F-MA25I	F-MA25Y	F-M10X125F	F-M10X125U
40	F-MA40I	F-MA40Y	F-M12X125F	F-M12X250U

附件名稱 缸徑	感應開關					
	CS1-M□	DS1-M□	CS1-F	DS1-F	CS1-U	DS1-U
16	CS1-M-S16	DS1-M-S16	-	-	-	-
20	CS1-M-S20	DS1-M-S20	-	-	-	-
25	CS1-M-S25	DS1-M-S25	-	-	-	-
32	CS1-M-S32	DS1-M-S32	-	-	-	-
40	CS1-M-S40	DS1-M-S40	-	-	-	-

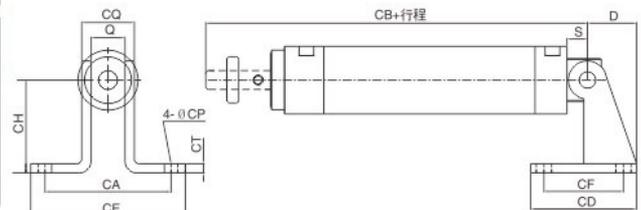
缸徑/符號 行程	B	F	AB	AE	AF	AL	AQ	AP	AT	AH
20	40	12	25	54	40	15	8	6.5	3	25
25	44	14	29	54	40	15	8	6.5	3	25
32	44	14	19	59	45	25	8	6.5	4	32
40	46	14	21	64	50	25	8	6.5	4	36

型號：FA



缸徑/符號 行程	B	C (MA)	C(MSA)			BB	BC	BD	BE	BF	BP	F
			0-50	51-100	101-150							
16	38	60	85	110	-	3	26	-	52	40	5.5	16
20	40	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	12
25	44	76	101	126	151	4	38	-	64	50	6.5	14
32	44	76	101	126	151	4	47	33	72	58	6.5	14
40	46	76	101	126	151	4	50	36	84	70	6.5	14

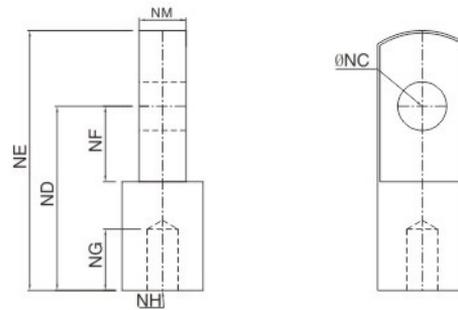
型號：SDB



符號 行程	D	S	Q	CA	C (MA)	C(MSA)			CD	CE	CF	CH	BF	BP	F
						0-50	51-100	101-150							
16	16	9	12	-	107	132	157	-	23	-	12	20	2	5.5	16
20	21	12	16	51	128	153	178	203	48	67	32	32	3	6.5	22
25	21	12	16	51	132	157	182	207	48	67	32	32	3	6.5	22
32	27	15	16	51	135	160	185	210	52	67	36	36	4	6.5	24
40	27	15	20	55	137	162	187	212	56	71	40	40	4	6.5	28

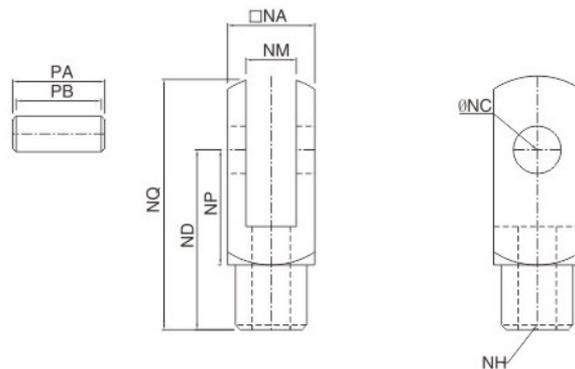
MA不銹鋼氣缸系列

型號：I接頭

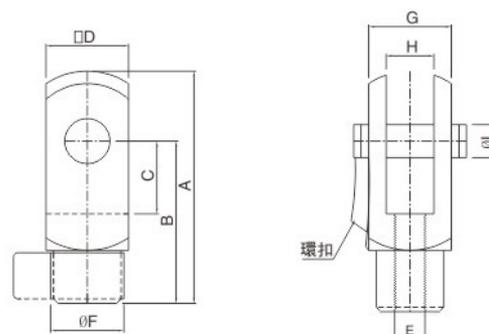


型號/符號	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM
F-MA161	5	21	28	8.5	10	M6x1.0	6
F-MA201	8	30	40	11	15	M8x1.25	8
F-MA251	10	40	50	15	20	M10x1.25	10
F-MA401	10	45	57	16	23	M12x1.25	14

型號：Y接頭



型號/符號	NA	NC	ND	NP	NQ	NH	NM	PA	PB
F-MA16Y	12	5	21	8.5	27.4	6	M6x1.0	16.8	12.4
F-MA40Y	25.4	10	45	20	57	14	M12x1.25	32	26.2



型號/符號	A	B	C	D	E	F	G	H	I
F-MA20Y	42	32	16	16	M8x1.25	14	21	8	8
F-MA25Y	52	40	20	19	M10x1.25	18	25	10	10

CQ2薄型氣缸系列(單杆)



圖形符號



D:雙作用

S:單作用
彈簧壓回

T:單作用
彈簧押出

型號說明

(1)所需缸徑:16,行程:20,雙動通孔,杆端內螺紋。
正確型號:CQ2B16-20D

(2)所需缸徑:32,行程:100,雙動內置磁環型,兩端內螺紋,杆端外螺紋,橡膠緩衝。

正確型號:CDQ2A32-100DCM

安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時,應選用輸出力充裕的氣缸;
- 2、在高溫或者腐蝕性條件下,應選用相應的耐高溫或腐蝕性氣缸;
- 3、在適度大,粉塵多,或者有水滴、油塵、焊渣的場合,氣缸應採取相應的防護措施
- 4、氣缸接入管道前,必須清除管道內臟物,防止雜物進入氣缸內;
- 5、氣缸使用介質應經過40 μm以上濾芯過濾後方可使用;
- 6、因氣缸前蓋及活塞均較短,一般行程不可選擇太大;
- 7、在低溫環境下,應採取抗凍措施,防止系統中的水分凍結;
- 8、氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷,以維持氣缸的正常工作和使用壽命;
- 9、氣缸拆下長時間不使用,要注意表面防銹,進排氣口應加防塵堵塞帽,特別注意:前、後蓋不可自行拆卸。

標準規格

缸徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
使用流體	空氣										
動作型式	單杆雙作用										
保證耐壓力	1.5MPa(15.3kgf/cm ²)										
最高使用壓力	1.0MPa(10.2kgf/cm ²)										
最低使用壓力	0.07Mpa		0.05Mpa								
環境和流體溫度	無磁性開關:-10~70℃(未凍結時) 有磁性開關:-10~60℃(未凍結時)										
給油	不要(不給油)										
使用活塞速度	50 - 500mm/s										
允許動能(J)	標準型	0.022	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46	0.77	1.36	2.27
	帶緩衝墊	0.043	0.075	0.11	0.18	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54
行程長度誤差	+1.0mm 注) 0										

注) 行程長度誤差不含緩衝墊的變化量。

產品特性

磁性開關不凸出:防止損壞磁性開關;磁性開關和導軌牽掛袖口的情况被消除了,提高了操作性和安全性。

減少重量:減少環境的污染。

小型磁性開關:可以準確無誤地安裝到預定位置。

防水性提高:可以在水和冷卻液折環境使用。

耐強磁場型:可以在交流點焊機等強磁場環境中使用的磁性開關。

減少操作工時:磁性開關更方便安裝。

減少設計工時:安裝磁性開關不會影響氣缸的外形尺寸,不需對設備間的干涉進行再次確認。

標準行程表

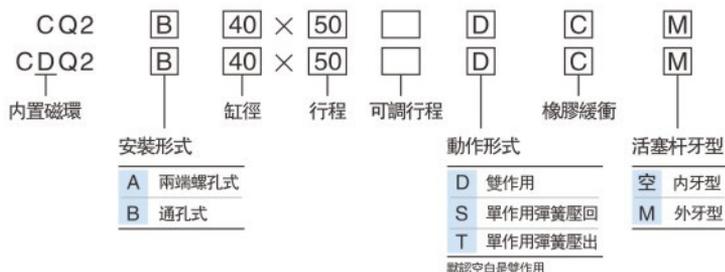
缸徑(mm)	標準行程
12,16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20,25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32,40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
50~100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

超過標準行程的場合,參見長行程。

關於中間行程的生產情況,請參與本公司銷售部聯繫。

行程55-75,以內置磁環型行程75為準,行程80-100,以內置磁環型行程100為準,中間加墊片,調整所須行程。

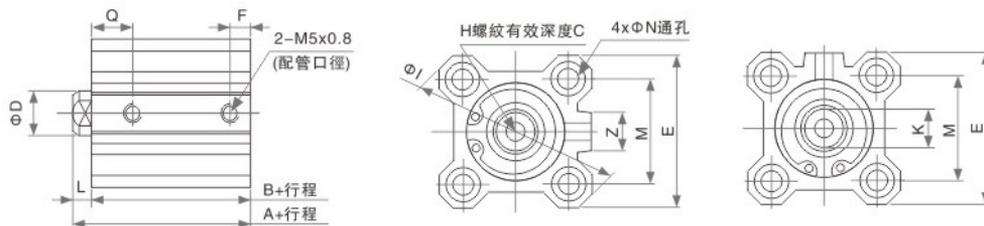
型號表示



缸徑Φ12~Φ25外形尺寸圖(mm)

CQ2無磁性開關

標準型(通孔式): CQ2B

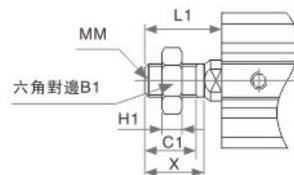
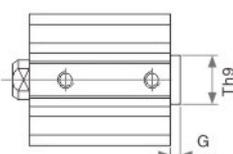
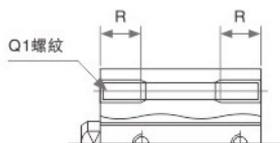


缸徑(mm)	行程範圍 (mm)	A	B	C	D	F	E	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
	5~30		17	6			25		32		3.5		3.5		7.5	
16	5~30	22	18.5	8	8	5.5	29	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 深 3.5	8	10
20	5~30	24	19.5	7	10	5.5	36	M5x0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9深7	9	10
25	5~30	27.5	22.5	12	12	5.5	40	M6x 1.0	52	10	5	28	5.5	9深7	11	10

兩端螺孔式: CQ2A

無杆側帶凸臺

杆端外螺紋



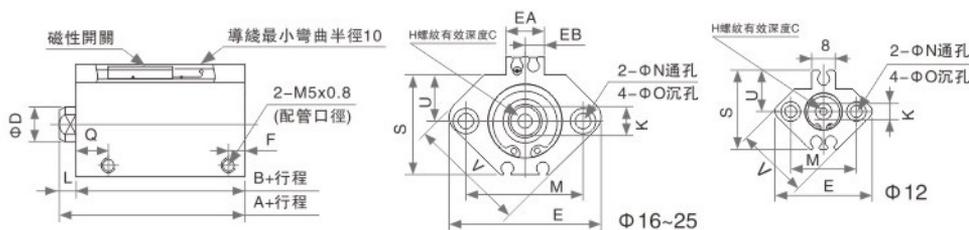
缸徑(mm)	Q1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

缸徑(mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

缸徑(mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	8	9	4	14	M5x0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10x 1.25	17.5

CDQ2帶磁性開關

標準型(通孔式): CDQ2B

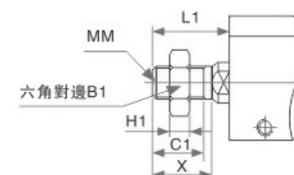
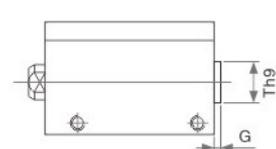
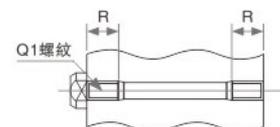


缸徑(mm)	行程範圍 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5~30	31.5	28	6	6	33	—	—	6.5	M3x0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 深 3.5	11	27.5	14	25
16	5~30	34	30.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4x0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 深 3.5	10	29.5	15	29
20	5~30	36	31.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5x0.8	8	4.5	36	5.5	9深7	10.5	35.5	18	36
25	5~30	37.5	32.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6x1.0	10	5	40	5.5	9深7	11	40.5	21	40

兩端螺孔式: CDQ2A

無杆側帶凸臺

杆端外螺紋



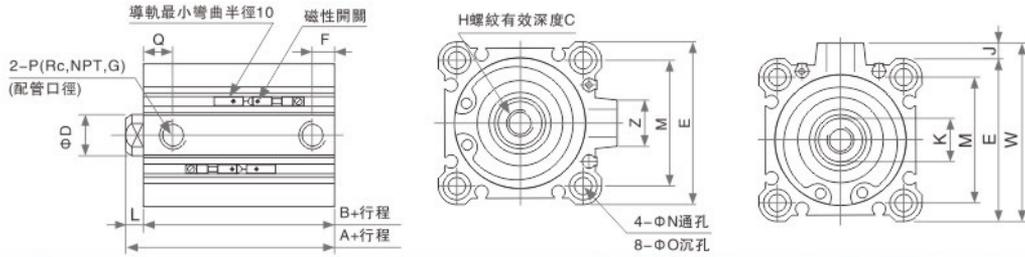
缸徑(mm)	Q1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

缸徑(mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

缸徑(mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	8	9	4	14	M5x0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10x 1.25	17.5

缸徑Φ32~Φ50外形尺寸圖(mm)

標準型(通孔式):
CQ2B/CDQ2B

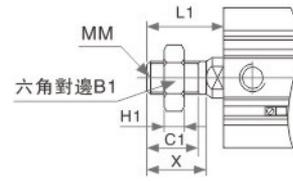
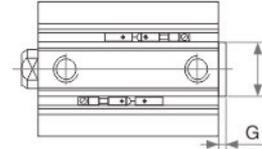
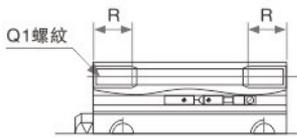


缸徑 (mm)	行程範圍 (mm)	無磁性開關					帶磁性開關					C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	W	Z
		A	B	F	P	Q	A	B	F	P	Q												
32	5	30	23	5.5	M5x0.8	11.5	40	33	7.5	1/8	10.5	13	16	45	M8x1.25	4.5	14	7	34	5.5	9深7	49.5	14
	10-50	40	33	7.5	1/8	10.5																	
40	5-50	36.5	29.5	8	1/8	11	46.5	39.5	8	1/8	11	13	16	52	M8x1.25	5	14	7	40	5.5	9深7	57	15
	75,100	46.5	39.5																				
50	10-50	38.5	30.5	10.5	1/4	10.5	48.5	40.5	10.5	1/4	10.5	15	20	64	M10x1.5	7	17	8	50	6.6	11深8	71	19
	75,100	48.5	40.5																				

兩端螺孔式: CQ2A/CDQ2A

無杆側帶凸臺

杆端外螺紋



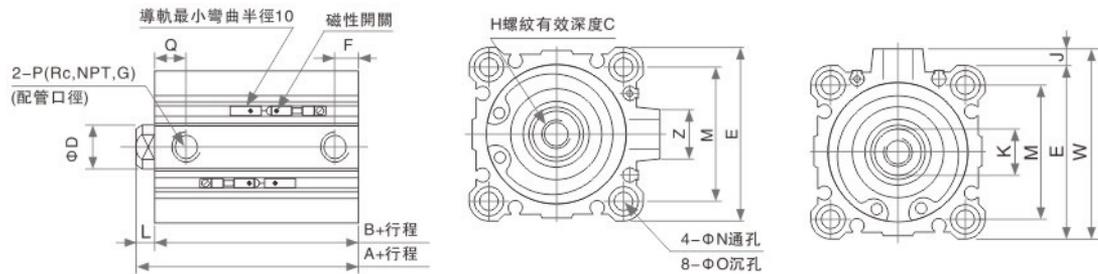
缸徑(mm)	O1	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

缸徑(mm)	G	Th9
32	2	23.5 ⁰ _{-0.043}
40	2	23.5 ⁰ _{-0.052}
50	2	28.5 ⁰ _{-0.043}

缸徑(mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

缸徑Φ63~Φ100外形尺寸圖(mm)

標準型(通孔式):
CQ2B/CDQ2B

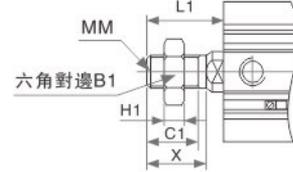
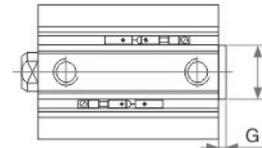
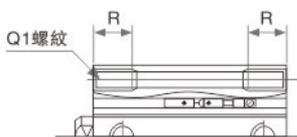


缸徑 (mm)	行程範圍 (mm)	無磁性開關		帶磁性開關		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
		A	B	A	B															
63	10-50	44	36	44	36	15	20	77	10.5	M10 x 1.5	17	7	8	60	9	14深10.5	1/4	15	84	19
	75,100	54	46	54	46															
80	5-50	53.5	43.5	53.5	43.5	21	25	98	12.5	M16 x 2.0	22	6	10	77	11	17.5深13.5	3/8	16	104	25
	75,100	63.5	53.5	63.5	53.5															
100	10-50	65	53	65	53	27	30	117	13	M20 x 2.5	27	6.5	12	94	11	17.5深13.5	3/8	23	123.5	25
	75,100	75	63	75	63															

兩端螺孔式: CQ2A/CDQ2A

無杆側帶凸臺

杆端外螺紋



缸徑(mm)	Q1	R
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22

缸徑(mm)	G	Th9
63	2	35 ⁰ _{-0.062}
80	2	43 ⁰ _{-0.062}
100	2	59 ⁰ _{-0.074}

缸徑(mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

標準規格											氣壓型
缸徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
使用流體	空氣										
動作型式	雙杆雙作用										
保證耐壓力	1.5MPa										
最高使用壓力	1.0MPa										
最低使用壓力	0.07Mpa		0.05Mpa								
環境和流體溫度	無磁性開關:-10~70℃(未凍結時) 有磁性開關:-10~60℃(未凍結時)										
給油	不要(不給油)										
使用活塞速度	50~500mm/s										
允許動能(J)	標準型	0.022	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46	0.77	1.36	2.27
	帶緩衝墊	0.043	0.075	0.11	0.18	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54
行程長度誤差	+1.0mm 注) 0										

注) 行程長度誤差不含緩衝墊的變化量。

氣液聯用型

缸徑(mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
使用流體	透平油							
動作型式	雙杆雙作用							
保證耐壓力	1.5MPa							
最高使用壓力	1.0MPa							
最低使用壓力	0.18Mpa		0.1Mpa					
環境和流體溫度	5~60℃							
使用活塞速度	50~500mm/s							
緩衝墊	無							
行程長度誤差	+1.0mm							

注) 行程長度誤差不含緩衝墊的變化量。

CQ2W薄型氣缸系列 (雙杆雙作用)



圖形符號



雙杆雙作用

型號表示

(1)所需缸徑:16,行程:20,雙動通孔,杆端內螺紋。
正確型號:CQ2WB16x20D

(2)所需缸徑:32,行程:50,雙動內置磁環,腳座型,
杆端外螺紋,橡膠緩衝。

正確型號:CDQ2WL32x50DCM

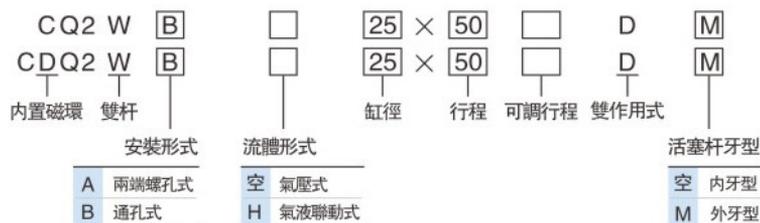
型號表示方法		氣壓型
缸徑(mm)	標準行程(mm)	
12,16	5, 10, 15, 20, 25, 30	
20,25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	
32,40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	
50~100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	

型號表示方法		氣液聯用型
缸徑(mm)	標準行程(mm)	
20,25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	
32,40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	
50~100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	

安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時,應選用輸出力充裕的氣缸;
- 2、在高温或者腐蝕性條件下,應選用相應的耐高溫或腐蝕性氣缸;
- 3、在適度大,粉塵多,或者有水滴、油塵、焊渣的場合,氣缸應採取相應的防護措施
- 4、氣缸接入管道前,必須清除管道內臟物,防止雜物進入氣缸內;
- 5、氣缸使用介質應經過40µm以上濾芯過濾後方可使用;
- 6、因氣缸前蓋及活塞均較短,一般行程不可選擇太大;
- 7、在低溫環境下,應採取抗凍措施,防止系統中的水分凍結;
- 8、氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷,以維持氣缸的正常工作和使用壽命;
- 9、氣缸拆下長時間不使用,要注意表面防銹,進排氣口應加防塵堵塞帽,特別注意:前、後蓋不可自行拆卸。

型號表示方法



中間行程的制作

對應方法 型號形式 對應方法	標準行程缸體內加隔板型(每5mm) 參見標準型型號表示方法 在標準行程的氣缸內裝隔板， 行程間隔為5mm	標準行程缸體內加隔板型(每1mm) 在標準行程的氣缸內裝隔板， 行程間隔為1mm	專用缸體型(-XB10) 在標準型型號的末尾加 -XB10 使用指定行程專用的缸體， 行程間隔為1mm
行程範圍	缸徑 行程範圍 — —	缸徑 行程範圍 12, 16 6 ~ 29 20, 25 6 ~ 49	缸徑 行程範圍 12, 16 6 ~ 29 20, 25 6 ~ 49
例	型號:CQ2WB50-65DZ 在標準氣缸CQ2WB50-75DZ內， 裝有10mm寬的隔板。 尺寸B為125.5mm。	型號:CQ2WB50-72DZ-X633 在標準氣缸CQ2WB50-75DZ內， 裝有3mm寬的隔板。 尺寸B為125.5mm。	型號:CQ2WB50-65DZ-XB10 制作65mm行程專用缸筒， 尺寸B為115.5mm。

- 氣液型除外。
- $\Phi 40 \sim \Phi 100$ 帶緩衝墊時，加隔板的行程間隔的場合、沒有 -X633的對應產品。
- $\Phi 32 \sim \Phi 100$ 的專用缸體型(-XB10)，超過50mm行程時，長度方向的基準尺寸發生改變。從75、100mm行程的尺寸進行扣除算出。

磁性開關的規格

種類	特殊功能	導線引出方式	指示燈	配輸(輸出)	負載電壓		磁性開關型號		導線長度(m)					適合負載				
					DC	AC	縱向引出	橫向引出	0.5 (無記號) (M)	1 (L) (Z)	3 (N)	5 (N)	無導線 預置插頭	IC回路	繼電器 PLC			
無觸點 磁性開關	—	直接 引出 式	有	3綫(NPN)	24V	5V, 12V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○			—	○	IC回路
				3綫(PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○			
				2綫	5V, 12V	—	M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○	—			
				3綫(NPN)			M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○				
				診斷指示(2色指示)	3綫(PNP)	12V	—	M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○	IC回路		
								2綫	M9BWV	M9BW	●	●	●	○	—		○	
	耐水性強(2色指示)	3綫(NPN)	5V, 12V	—	M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	—	○	—					
					3綫(PNP)	M9PAV**	M9PA**	○	○	●	○	—		○				
	耐強磁場(2色指示)	2綫	12V	—	M9BAV**	M9BA**	○	○	●	○	—	○	—					
					2綫(無極性)	—	P3DW	●	—	●	—	○						
	有觸點 開關	—	—	無	3綫(相當NPN)	24V	—	5V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	IC回路	—
					12V		100V	A93V	A93	●	—	●	—	—	—	—	繼電器 PLC	
5V, 12V					100V以下	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—	IC回路			

※耐水性強磁性開關上述型號可以安裝在產品上，但是并不能因此而保證產品的整體耐水性能。
關於上述型號的耐水性強產品，由本公司進行確認。

※導線長度記號 0.5m.....無記號(例) M9NW
1m..... M(例) M9NWM
3m..... L(例) M9NWL
5m..... Z(例) M9NWZ

※帶"○"的無觸點磁性開關按訂貨生產。
※D-P3DW□型對應 $\Phi 32 \sim \Phi 100$ 。

定制規格

表示記號	規格/內容
-XA□	杆端形狀變更
-XB6	耐熱氣缸(-10~150°C)僅無磁性開關
-XB7	耐寒氣缸(-40~70°C)僅無磁性開關
-XB9	低速氣缸(10~50mm/s)
-XB10	中間行程(使用專用缸體)
-XB13	低速氣缸(5~50mm/s)
-XC4	帶強力刮塵圈僅 $\Phi 40 \sim 100$
-XC6	活塞杆，彈性擋圈，杆端螺母的材料為不銹鋼

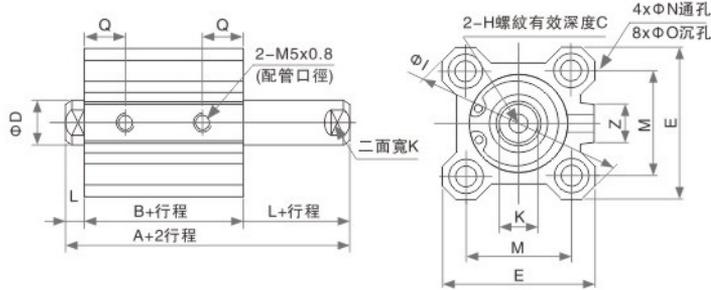
定制規格

表示記號	規格/內容
-XC35	帶金圈防塵圈僅 $\Phi 32 \sim \Phi 100$
-XC36	杆側帶凸臺
-X144	通口位置關係的特殊帶磁性開關僅 $\Phi 12 \sim \Phi 25$
-X235	雙杆型氣缸的活塞杆前端形狀變更
-X271	密封用密封圈材質為氯橡膠
-X293	與CQ1W系列的全長尺寸為同一尺寸
-X633	雙杆型的中間行程形式

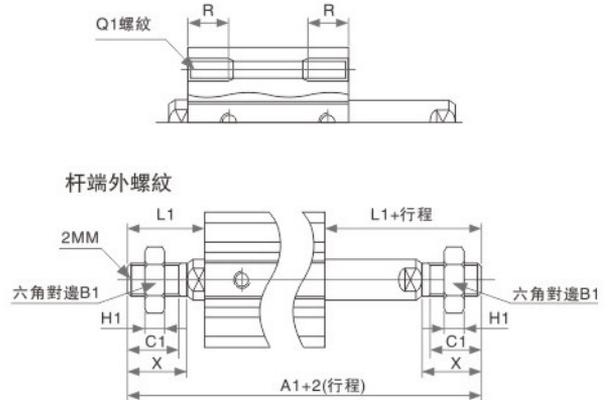
缸徑 $\Phi 12 \sim \Phi 25$ 外形尺寸圖(mm)

CQ2W無磁性開關

標準型(通孔式): CQ2WB



兩端螺孔式: CQ2WA



標準型(mm)

缸徑	行程範圍	A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5~30	32.2	25.2	6	6	25	M3x0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5深3.5	10	-
16	5~30	33	26	8	8	29	M4x0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5深3.5	10	10
20	5~30	35	26	7	10	36	M5x0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9深7	9.5	10
25	5~30	39	29	12	12	40	M6x1.0	52	10	5	28	5.5	9深7	11	10

兩端螺孔式(mm)

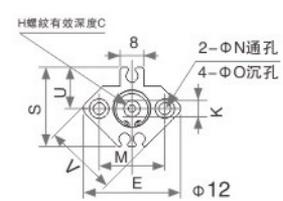
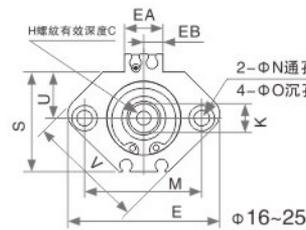
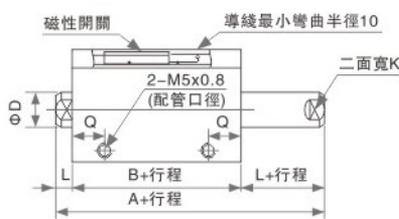
缸徑	Q1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

杆端外螺紋(mm)

缸徑	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	53.2	8	9	4	14	M4 x 0.7	10.5
16	57	10	10	5	15.5	M4 x 0.7	12
20	63	13	12	5	18.5	M6 x 1.0	14
25	74	17	15	6	22.5	M6 x 1.0	17.5

CDQ2W帶磁性開關

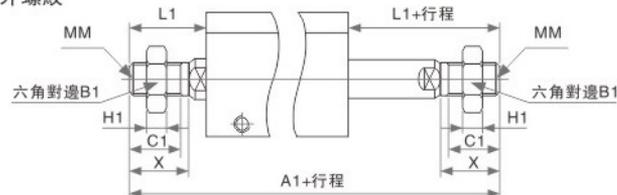
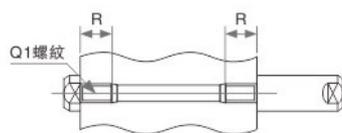
標準型(通孔式): CDQ2WB



缸徑(mm)	行程範圍 (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5~30	39.4	32.4	6	6	33	-	-	6.5	M3x0.5	5	3.5	22	3.5	6.5深3.5	10.5	27.5	14	25
16	5~30	43	36	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4x0.7	6	3.5	28	3.5	6.5深3.5	10	29.5	15	29
20	5~30	47	38	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5x0.8	8	4.5	36	5.5	9深7	10.5	35.5	18	36
25	5~30	49	39	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6x1.0	10	5	40	5.5	9深7	11	40.5	21	40

兩端螺孔式: CDQ2WA

杆端外螺紋

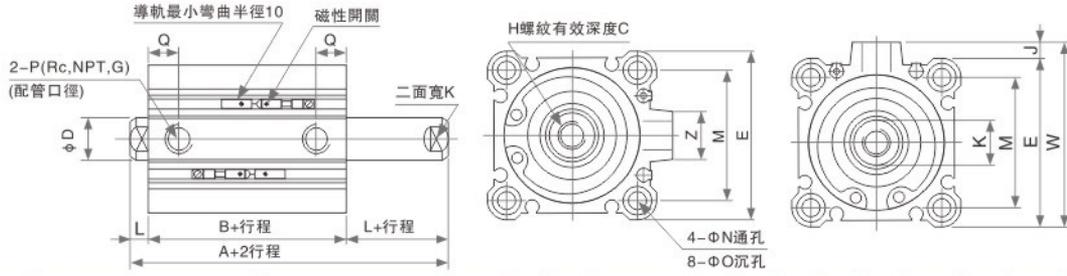


缸徑(mm)	Q1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

缸徑(mm)	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	60.4	8	9	4	14	M5x0.8	10.5
16	67	10	10	5	15.5	M6x1.0	12
20	75	13	12	5	18.5	M8x1.25	14
25	84	17	15	6	22.5	M10x1.25	17.5

缸徑Φ32~Φ50外形尺寸圖(mm)

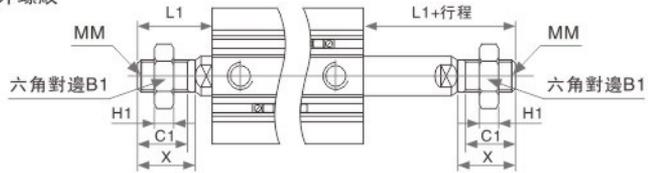
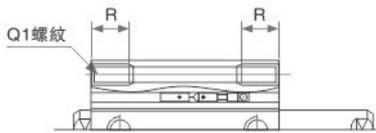
標準型(通孔式):
CQ2WB/CDQ2WB



缸徑 (mm)	行程範圍 (mm)	無磁性開關			帶磁性開關			C	D	E	H	I	K	L	M	N	O	Q	W	Z	
		A	B	P	A	B	P														
32	5			M5x0.8																	
	10~50	44.5	30.5	1/8	54.5	40.5	1/8	13	16	45	M8x1.25	4.5	14	7	34	5.5	9深7	12.5	49.5	14	
	75,100	54.5	40.5																		
40	5~50	54	40	1/8	64	50	1/8	13	16	52	M8x1.25	5	14	7	40	5.5	9深7	14	57	15	
	75,100	64	50																		
50	10~50	56.5	40.5	1/4	66.5	50.5	1/4	15	20	64	M10x1.5	7	17	8	50	6.6	11深8	14	71	19	
	75,100	66.5	50.5																		

兩端螺孔式: CQ2WA/CDQ2WA

杆端外螺紋

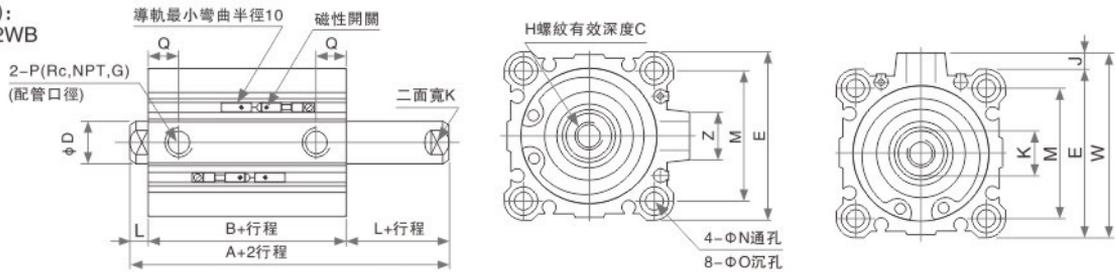


缸徑(mm)	O1	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

缸徑(mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

缸徑Φ63~Φ100外形尺寸圖(mm)

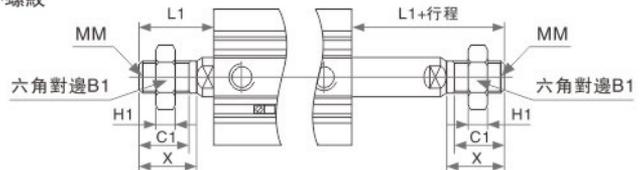
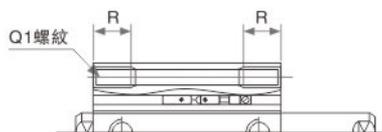
標準型(通孔式):
CQ2WB/CDQ2WB



缸徑 (mm)	行程範圍 (mm)	無磁性開關			帶磁性開關			C	D	E	H	K	J	L	M	N	O	P	Q	W	Z
		A	B	P	A	B	P														
63	10~50	58	42	68	52	15	20	77	M10x1.5	7	17	8	60	9	14深10.5	1/4	15	84	19		
	75,100	68	52																		
80	5~50	71	51	81	61	21	25	98	M16x2.0	6	22	10	77	11	17.5深13.5	3/8	16	104	25		
	75,100	81	61																		
100	10~50	84.5	60.5	94.5	70.5	27	30	117	M20x2.5	6.5	27	12	94	11	17.5深13.5	3/8	23	123.5	25		
	75,100	94.5	70.5																		

兩端螺孔式: CQ2WA/CDQ2WA

杆端外螺紋



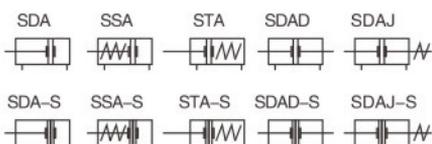
缸徑(mm)	O1	R
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22

缸徑(mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

SDA薄型氣缸系列



圖形符號



安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸；
- 2、在高溫或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐商溫或腐蝕性氣缸；
- 3、在適度大，粉塵多，或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應採取相應的防護措施
- 4、氣缸接入管道前，必須清除管道內臟物，防止雜物進入氣缸內；
- 5、氣缸使用介質應經過40 μm以上濾芯過濾後方可使用；
- 6、因氣缸前蓋及活塞均較短，一般行程不可選擇太大；
- 7、在低溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
- 8、氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷，以維持氣缸的正常工作和使用壽命；
- 9、氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、後蓋不可自行拆卸。

產品特性

- 1、缸體與後蓋，活塞與活塞杆採用鉚合結構，緊湊可靠；
- 2、缸體內徑滾壓處理後再作硬質氮化處理，耐磨、耐久性好；
- 3、活塞密封採用異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
- 4、緊湊型結構，能有效節省安裝空間；
- 5、缸體周邊帶有磁感開關槍，安裝感應開關方便；
- 6、多種規格的氣缸型式可供選擇。

標準規格

缸徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
動作型式	復動型 單動伸出型、單動引入型									
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)									
使用壓力範圍	復動型	0.1~1.0MPa(15~145psi)(1.0~10.0bar)								
	單動型	0.2~1.0MPa(28~145psi)(2.0~10.0bar)								
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)(15bar)									
工作溫度℃	-20~80									
使用速度範圍mm/s	復動型:30~500、單動型: 50~500									
行程公差範圍	+1.0 0									
緩衝型式	防撞墊									
接管口徑*	M5x0.8			PT1/8			PT1/4		PT3/8	

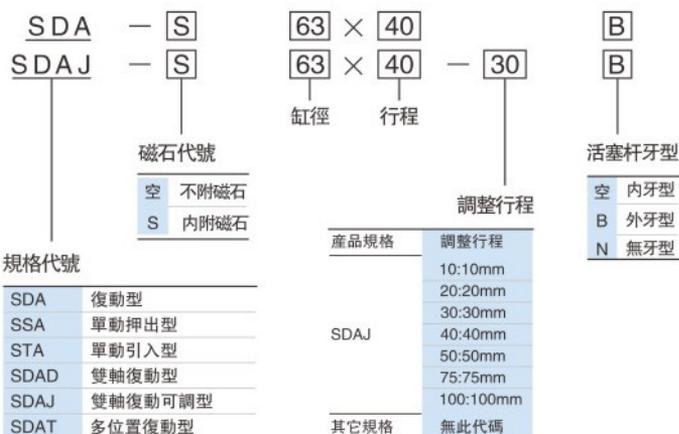
*接管牙型有NPT、G牙可供選擇

行程

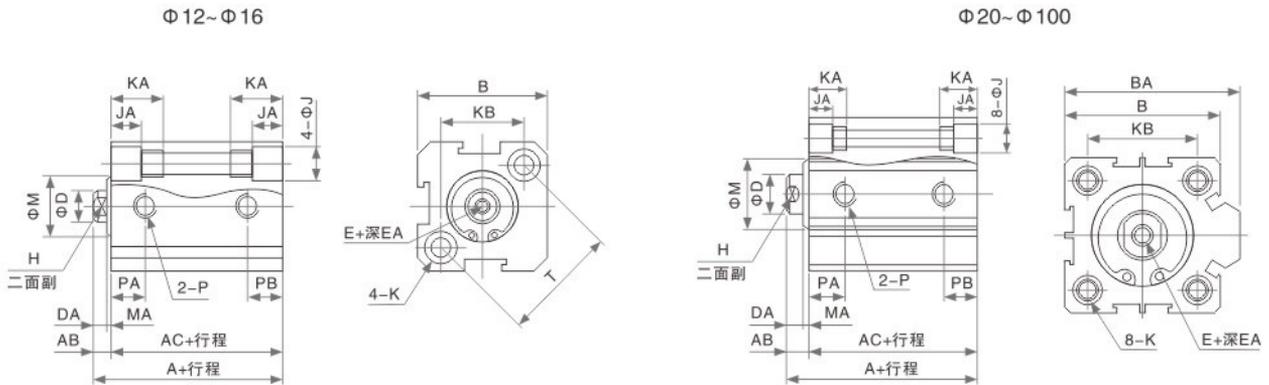
缸徑(mm)	標準行程(mm)		最大行程	容許行程	
12	復動	附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50	50	70
		不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60	60	80
16	復動	附磁	5 10 15 20 25 30	30	—
		不附磁	5 10 15 20 25 30	30	—
20	復動	附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90	90	130
		不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100	100	140
25	復動	附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120	120	150
		不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120 130	130	160
32	復動	附磁	5 10 15 20 25 30	30	—
		不附磁	5 10 15 20 25 30	30	—
40	復動	附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120	120	150
		不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120 130	130	160
50	復動	附磁	5 10 15 20 25 30	30	—
		不附磁	5 10 15 20 25 30	30	—
63	復動	附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120	120	150
		不附磁	5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 100 110 120 130	130	160

容許行程範圍內，當行程>最大行程時，作非標處理；其它特殊行程請于本公司聯繫。
最大行程範圍內的非標行程以上一級標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。
如行程為23的非標行程氣缸是由標準為25的標準氣缸改制而成，外形尺寸于其相同。

型號表示

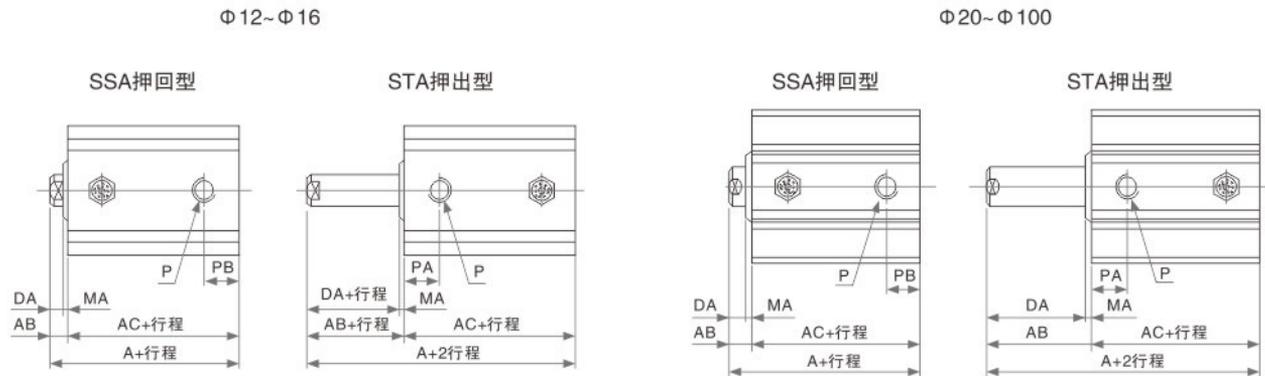


SDA外形尺寸圖(mm)



缸徑	A		AB	AC		B	BA	D	DA	E	EA	H	J	JA	K	KA	KB	M	MA	P	PA		PB		T
	標準	附磁		標準	附磁																St=5	St>5	St=5	St>5	
12	22	32	5	17	27	25	-	6	4	M3x0.5	6	5	6.5	4.5	M5x0.8 通孔:Φ4.2	12	16.2	10.2	1	M5x0.8	7.5	7.5	5	5	23
16	24	34	5.5	18.5	28.5	29	-	6	4	M3x0.5	6	5	6.5	4.5	M5x0.8 通孔:Φ4.2	12	19.8	11	1.5	M5x0.8	8	8	5.5	5.5	28
20	25	35	5.5	19.5	29.5	34	36	8	4	M4x0.7	8	6	6.5	4.5	M5x0.8 通孔:Φ4.2	14	24	13	1.5	M5x0.8	9	9	5.5	5.5	-
25	27	37	6	21	31	40	42	10	4	M5x0.8	10	8	8.2	5.5	M6x1.0 通孔:Φ4.6	15	28	17	2	M5x0.8	9	9	5.5	5.5	-
32	31.5	41.5	7	24.5	34.5	44	50	12	4	M6x1.0	12	10	8.2	5.5	M6x1.0 通孔:Φ4.6	16	34	22	2.5	PT1/8	9	9	6.5	9	-
40	33	43	7	26	36	52	58.5	16	4	M8x1.25	12	14	10	7.5	M8x1.25 通孔:Φ6.5	20	40	28	3	PT1/8	9.5	9.5	7.5	7.5	-
50	37	47	9	28	38	62	71.5	20	5	M10x1.5	15	17	11	8.5	M8x1.25 通孔:Φ6.5	25	48	38	4	PT1/4	8	10.5	8	10.5	-
63	41	51	9	32	42	75	84.5	20	5	M10x1.5	15	17	11	8.5	M8x1.25 通孔:Φ6.5	25	60	40	4	PT1/4	9.5	12	9.5	11	-
80	52	62	11	41	51	94	104	25	6	M14x1.5	20	22	14	10.5	M12x1.75 通孔:Φ9.2	25	74	45	5	PT3/8	11.5	14.5	11.5	14.5	-
100	63	73	12	51	61	114	124	32	7	M18x1.5	20	27	17.5	13	M14x2.0 通孔:Φ11.3	30	90	55	5	PT3/8	16	20.5	16	20.5	-

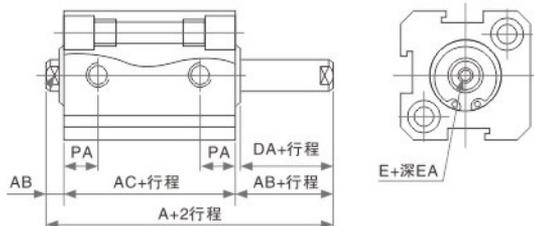
SSA/STA外形尺寸圖(mm)



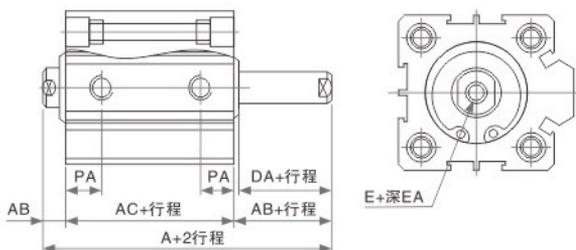
缸徑	A(標準)		A(附磁)		AB	AC(標準)		AC(附磁)		DA	MA	P	PA	PB	未注明尺寸與標準型號相同
	St≤10	St>10	St≤10	St>10		St≤10	St>10	St≤10	St>10						
12	32	42	42	52	5	27	37	37	47	4	1	M5x0.8	7.5	5	
16	34	44	44	54	5.5	28.5	38.5	38.5	48.5	4	1.5	M5x0.8	8	5.5	
20	35	45	45	55	5.5	29.5	39.5	39.5	49.5	4	1.5	M5x0.8	9	5.5	
25	37	47	47	57	6	31	41	41	51	4	2	M5x0.8	9	5.5	
32	41.5	51.5	51.5	61.5	7	34.5	44.5	44.5	54.5	4	2.5	PT1/8	9	9	
40	43	53	53	63	7	36	46	46	56	4	3	PT1/8	9.5	7.5	
50	47	57	57	67	9	38	48	48	58	5	4	PT1/4	10.5	10.5	
63	51	61	61	71	9	42	52	52	62	5	4	PT1/4	12	11	

SDAD外形尺寸圖(mm)

Φ12~Φ16



Φ20~Φ100

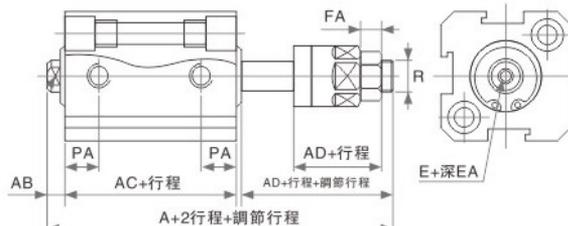


缸徑	A		AB	AC		DA	EA		PA	
	標準	附磁		標準	附磁		St≤10	St>10	St=5	St>5
12	27	37	5	17	27	4	6	6	5.5	6.3
16	29.5	39.5	5.5	18.5	28.5	4	6	6	6.5	7.3
20	30.5	40.5	5.5	19.5	29.5	4	8(St=5時6.5)		7.5	7.5
25	33	43	6	21	31	4	10(St=5時7)		8	8
32	38.5	48.5	7	24.5	34.5	4	8	12	8	9
40	40	50	7	26	36	4	8	12	8	10
50	46	56	9	28	38	5	8	15	8	10.5
63	50	60	9	32	42	5	10	15	9.5	11.8
80	63	73	11	41	51	6	13	20	11.5	14.5
100	75	85	12	51	61	7	18	20	16	20.5

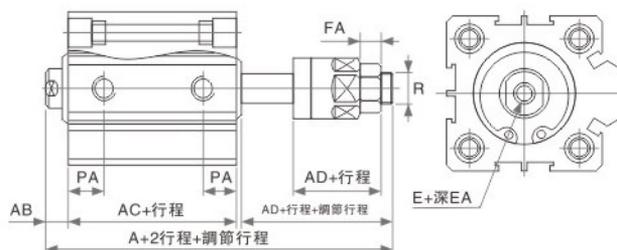
未注明尺寸與標準型號相同

SDAJ外形尺寸圖(mm)

Φ12~Φ16



Φ20~Φ100



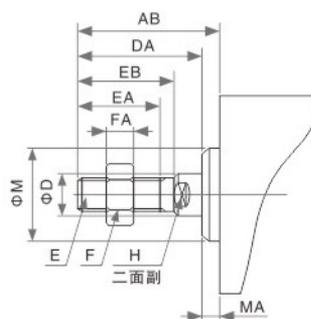
缸徑	A		AB	AC		AD	EA		PA		FA	R
	標準	附磁		標準	附磁		St≤10	St>10	St=5	St>5		
12	40	50	5	17	27	17	6	6	5.5	6.3	4	M5x0.8
16	42.5	52.5	5.5	18.5	28.5	17	6	6	6.5	7.3	4	M5x0.8
20	47.5	57.5	5.5	19.5	29.5	21	8(St=5時6.5)		7.5	7.5	5	M6x1.0
25	54	64	6	21	31	25	10(St=5時7)		8	8	6	M8x1.25
32	61.5	71.5	7	24.5	34.5	27	8	12	8	9	6	M10x1.25
40	64	74	7	26	36	28	8	12	8	10	7	M12x1.25
50	70	80	9	28	38	29	8	15	8	10.5	8	M16x1.5
63	74	84	9	32	42	29	10	15	9.5	11.8	8	M16x1.5
80	92.5	102.5	11	41	51	35.5	13	20	11.5	14.5	10	M20x1.5
100	110.5	120.5	12	51	61	42.5	18	20	16	20.5	13.5	M27x1.5

未注明尺寸與標準型號相同

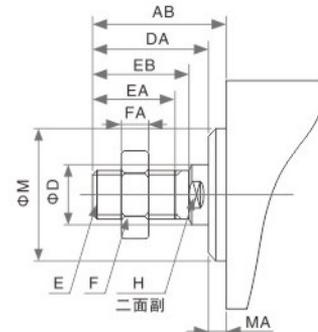
外牙型尺寸圖(mm)

缸徑	AB	D	DA	E	EA	EB	F	FA	H	M	MA
12	17	6	16	M5x0.8	10	12	8	4	5	10.2	1
16	17.5	6	16	M5x0.8	10	12	8	4	5	11	1.5
20	20.5	8	19	M6x1.0	13	15	10	5	6	13	1.5
25	23	10	21	M8x1.25	15	17	12	6	8	17	2
32	25	12	22	M10x1.25	15	18	17	6	10	22	2.5
40	35	16	32	M14x1.5	25	28	19	8	14	28	3
50	37	20	3	M18x1.5	25	28	27	11	17	38	4
63	37	20	33	M18x1.5	25	28	27	11	17	40	4
80	44	25	39	M22x1.5	30	33	32	13	22	45	5
100	50	32	45	M26x1.5	35	38	36	13	27	55	5

Φ12~Φ16



Φ20~Φ100



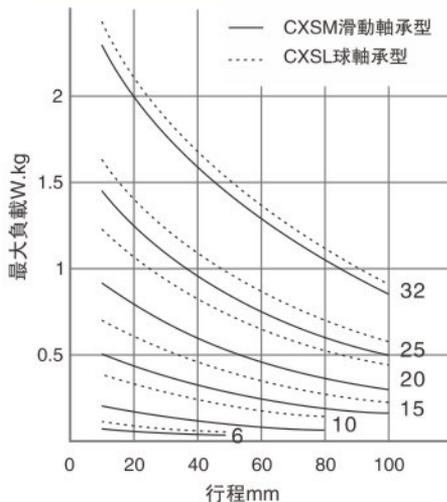
CXS雙軸氣缸系列



安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸；
- 2、在高溫或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或腐蝕性氣缸；
- 3、在適度大，粉塵多，或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應採取相應的防護措施
- 4、氣缸接入管道前，必須清除管道內臟物，防止雜物進入氣缸內；
- 5、氣缸使用介質應經過40 μm以上濾芯過濾後方可使用；
- 6、因氣缸前蓋及活塞均較短，一般行程不可選擇太大；
- 7、在低溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
- 8、氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷，以維持氣缸的正常工作和使用壽命；
- 9、氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、後蓋不可自行拆卸。

最大裝載質量示意圖



標準規格

缸徑(mm)	6	10	15	20	25	32
使用流體	空氣					
動作方式	雙作用					
最高使用壓力Mpa	0.7					
最低使用壓力Mpa	0.15	0.1			0.05	
環境和流體溫度	-10~60℃ (但未凍結)					
緩衝	兩端橡膠緩衝					
使用活塞速度mm/s	30~300	30~800	30~700		30~600	
結構	雙氣缸(2倍輸出力)					
*給油	不需要					
行程調整範圍	縮回行程0~5mm					
軸承	滑動軸承/球軸承					
活塞杆不回轉精度	滑動軸承	±0.1°				
	球軸承	±0.1°				
接管口徑	M5x0.8					Rc1/8"

*如給油，請用透平1號油ISOVG32

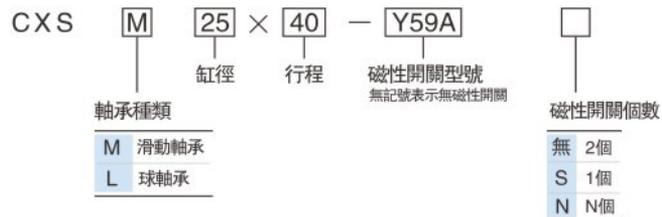
行程

缸徑(mm)	標準行程(mm)	*磁性開關型號 (軌道安裝)
6	10,20,30,40,50	Z73
10,15	10,15,20,25,30,35,40,45,50,60,70,75	Z76
20,25,32	10,15,20,25,30,35,40,45,50,60,70,75,80,90,100	Y59A Y59B

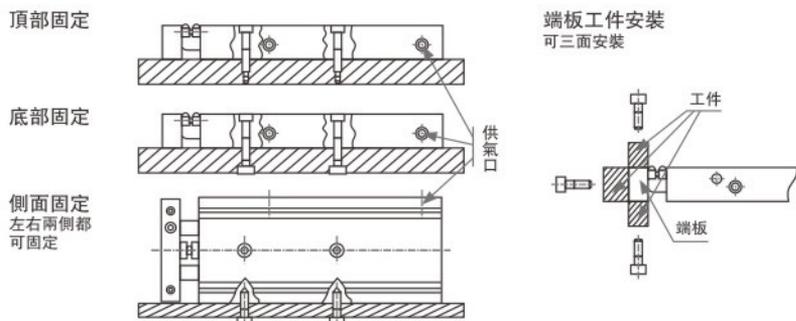
*磁性開關規格及特性可參閱磁性開關系列。

導線長度表示記號：無記號-0.5m, L-3m, Z-5m 例：A96, A96L。

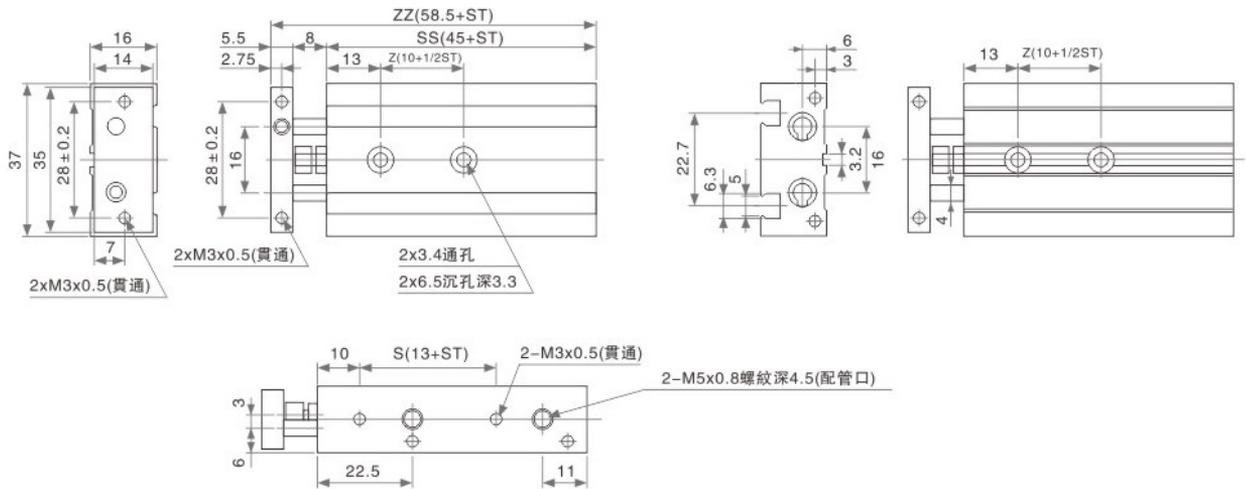
型號表示



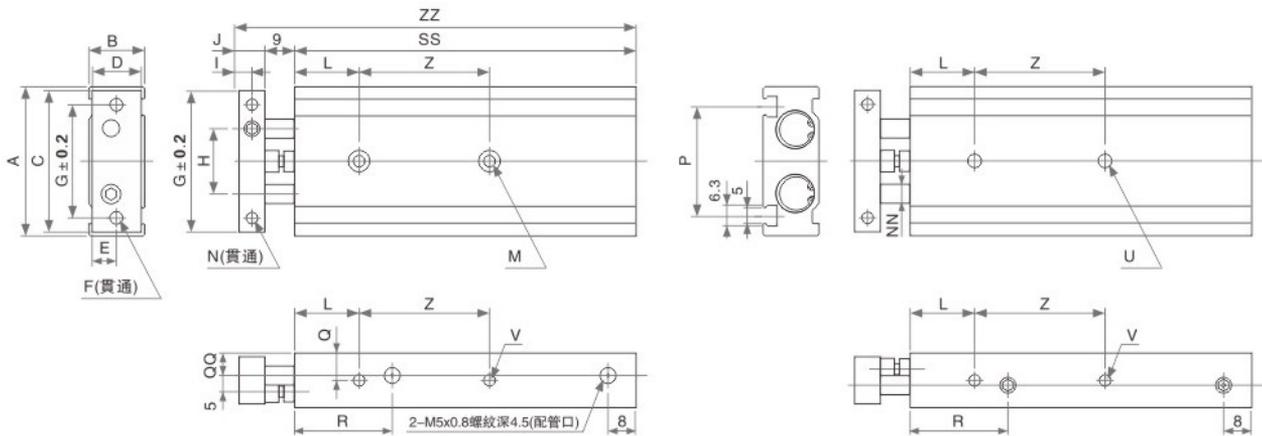
缸體固定方式



缸徑Φ6外形尺寸圖(mm)



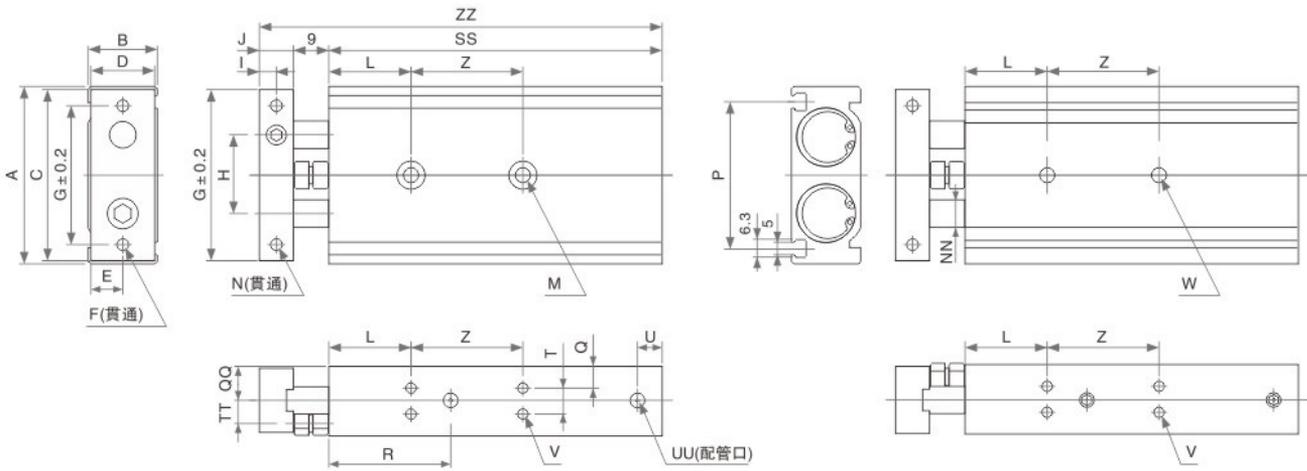
缸徑Φ10、Φ15外形尺寸圖(mm)



缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	NN	P	Q	QQ	R	U	V
10	46	17	44	15	7.5	2-M4x0.7	35	20	4	8	20	2-ø3.4通孔 2-ø6.5沉孔深3.3	2-M3x0.5 螺紋深5	ø6	33.6	8.5	7	30	2-M4x0.7 螺紋深7	4-M3x0.5 螺紋深4.5
15	58	20	56	18	9	2-M5x0.8	45	25	5	10	30	2-ø4.3通孔 2-ø8沉孔深4.4	2-M4x0.7 螺紋深6	ø8	48	10	10	38.5	2-M5x0.8 螺紋深8	4-M4x0.7 螺紋深5

缸徑	行程	SS														Z				ZZ															
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	10-25	30-50	60-80	90,100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100
10		65	70	75	80	85	90	95	100	105	115	125	130	-	-	-	30	40	50	-	82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	-	-	-
15		70	75	80	85	90	95	100	105	110	120	130	135	140	150	160	25	35	45	55	89	94	99	104	109	114	119	124	129	139	149	154	159	169	179

缸徑Φ25~Φ32外形尺寸圖(mm)



缸徑	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	NN	P	Q	QQ	R
20	64	25	62	23	11.5	2-M5x0.8	50	28	6	12	30	2-ø5.5通孔 2-ø9.5沉孔深5.3	2-M4x0.7 螺紋深6	ø10	53	7.75	12.5	45
25	80	30	78	28	14	2-M6x1.0	60	35	6	12	30	2-ø6.9通孔 2-ø11沉孔深6.3	2-M5x0.8 螺紋深7.5	ø12	64	8.5	15	46
32	98	38	96	36	18	2-M6x1.0	75	44	8	16	30	2-ø6.9通孔 2-ø11沉孔深6.3	2-M5x0.8 螺紋深8	ø16	76	9	19	56

缸徑	T	TT	U	UU	V	W
20	9.5	6.5	8	4-M5x0.8 螺紋深4.5	8-M4x0.7 螺紋深5.5	2-M6x1.0 螺紋深10
25	13	9	9	4-Rc1/8" 螺紋深6.5	8-M5x0.8 螺紋深7.5	2-M8x1.25 螺紋深12
32	20	11.5	10	4-Rc1/8" 螺紋深6.5	8-M5x0.8 螺紋深7.5	2-M8x1.25 螺紋深12

缸徑	行程	SS													Z			ZZ																
		10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	10-25	30-50	60-100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100
20		80	85	90	95	100	105	110	115	120	130	140	145	150	160	170	30	40	60	104	109	114	119	124	129	134	139	144	154	164	169	174	184	194
25		82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	152	162	172	30	40	60	106	111	116	121	126	131	136	141	146	156	166	171	176	186	196
30		92	97	102	107	112	117	122	127	132	142	152	157	162	172	182	40	50	70	122	127	132	137	142	147	152	157	162	172	182	187	192	202	212

長行程系列

系列標準型號表示方法

— XB19

長行程氣缸

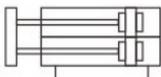
注：超過標準行程範圍為長行程氣缸。
以下行程以外的長行程為特注品。
SS,Z,ZZ以外的尺寸與標準型CXS尺寸相同。

缸徑	10						15				20					25					32								
行程	80	90	100	110	120	125	150	110	120	125	150	110	120	125	150	175	200	110	120	125	150	175	200	110	120	125	150	175	200
SS	135	145	155	165	175	180	205	170	180	185	210	180	190	195	220	245	270	182	192	197	222	247	272	192	202	207	232	257	282
Z	50	60	60	70	70	70	80	65	65	65	75	80	80	80	80	100	100	80	80	80	80	100	100	90	90	90	90	110	110
ZZ	152	162	172	182	192	197	222	189	199	204	229	204	214	219	244	269	294	206	216	221	246	271	296	222	232	237	262	287	312

TN雙軸氣缸系列



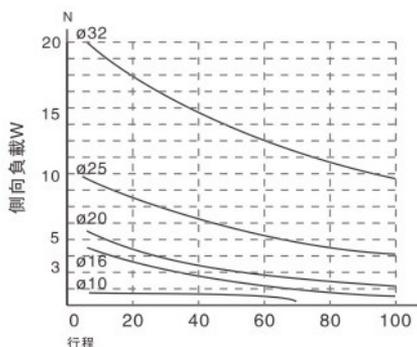
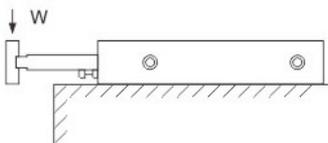
圖形符號



產品特性

- 1、埋入式本體安裝固定形式，節省安裝空間；
- 2、具有一定的抗彎曲及抗扭轉性能，能承受一定的側向負載；
- 3、固定板三面均有安裝孔，便于多位置加載；
- 4、本體前端防撞墊可調整氣缸行程，并緩解衝擊；
- 5、本系列氣缸標準配置為附磁型，無不附磁型可選。

最大裝載質量示意圖



標準規格

缸徑(mm)	6	16	20	25	32
使用流體	空氣(經40mm以上濾網過濾)				
動作方式	雙作用				
使用壓力範圍	0.1~1.MPa(14~145Psi)				
保證耐壓力	1.5MPa(213Psi)				
工作溫度	-10~70℃(未結冰情況下)				
使用速度範圍mm/s	30~500				
調整行程mm	-10~0				
行程公差範圍	+1.0 0				
緩衝型式	防撞墊				
不回轉精度①	±0.4°		±0.3°		
接管口徑②	M5x0.8				Rc1/8"

①不回轉精度為氣缸完全收回狀態時，氣缸固定板可回轉的角度。

②接管牙型有G、NPT牙可供選擇。

行程

缸徑(mm)	標準行程(mm)	最大行程(mm)
10	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100	100
16	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,125,150,175,200	200
20	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,125,150,175,200	200
25	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,125,150,175,200	200
32	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100,125,150,175,200	200

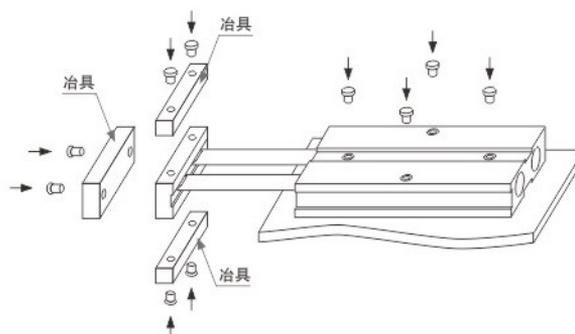
*100mm範圍內的非標行程以上一級標準行程改制而成，其外形尺寸為上一級標準行程氣缸的外形尺寸。如行程為28的非標行程氣缸是由標準行程為30的標準氣缸改制而成，其外形尺寸與其相同。

型號表示方法

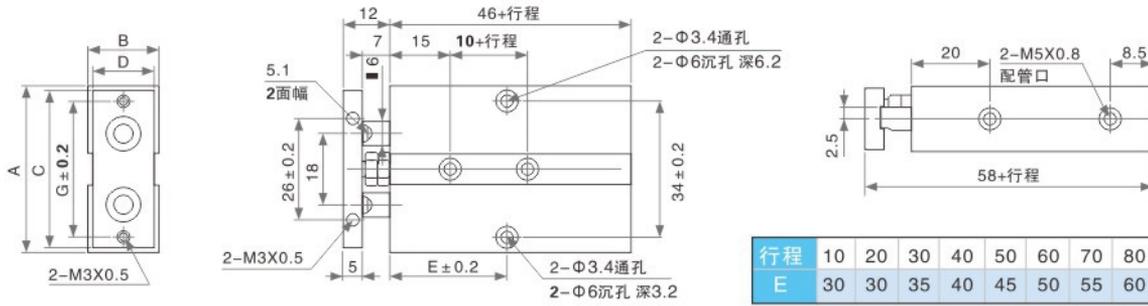
TN	25	×	40	-	□
	缸徑		行程		牙型代碼
					空 Rc螺紋/M制螺紋
					T NPT螺紋
					G G螺紋

*TN全系列附磁

缸體固定方式

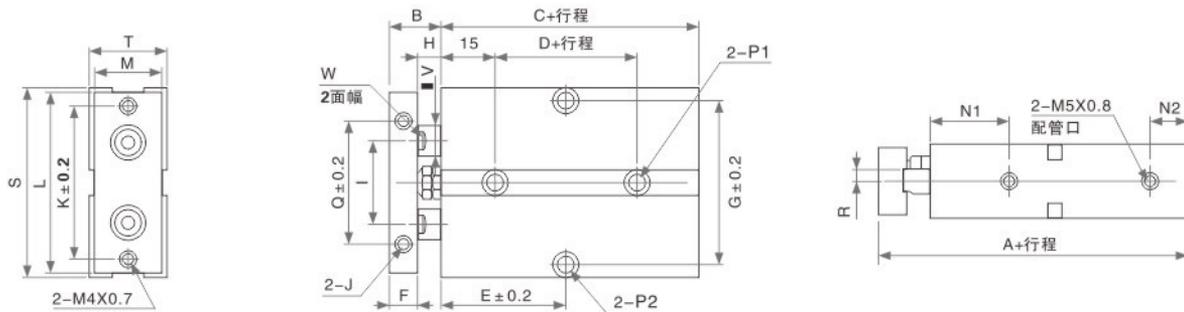


缸徑Φ10外形尺寸圖(mm)



行程	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
E	30	30	35	40	45	50	55	60	65	70

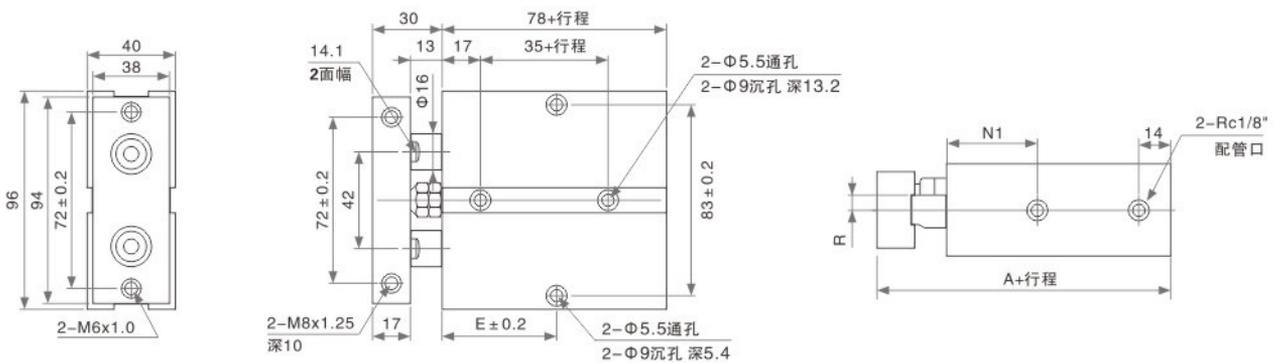
缸徑Φ16~25外形尺寸圖(mm)



缸徑	A	B	C	D	E												F	G	H	I	K		
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150						175	200
16	68	15	53	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125	8	47	7	24	47
20	78	20	58	20	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	87.5	100	112.5	125	10	55	10	28	55
25	81	19	62	30	40	40	45	50	55	60	65	70	75	80	92.5	105	117.5	130	10	66	9	34	66

缸徑	J	M	N2	P2			R	S	T	V	W		
16	M4x0.7 深5	53	20	22	11	Φ4.5通孔 Φ7.5沉孔 深7.2	Φ4.5通孔 Φ8沉孔 深4.5	34	3	54	21	8	6.1
20	M4x0.7 深5	61	24	25	12	Φ4.5通孔 Φ7.5沉孔 深7.2	Φ4.5通孔 Φ8沉孔 深4.5	44	3.5	62	25	10	8.1
25	M4x0.7 深6	72	29	27	12	Φ4.5通孔 Φ7.5沉孔 深7.2	Φ4.5通孔 Φ8沉孔 深4.5	56	6	73	30	12	10.1

缸徑Φ32外形尺寸圖(mm)



行程	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	175	200
E	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	102.5	115	127.5	140
N1	35	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40

MGP新薄型帶導杆氣缸系列



產品特性

- 體積小，輕巧。
- 安裝方便。
- 耐扭矩能力強。
- 不回轉精度高。
- 導向杆的軸承可選擇。
- 滑動軸承或球軸承。
- 耐橫向負載能力強。
- 二面接管位置可供選擇。

安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸；
- 2、在離溫或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或腐蝕性氣缸；
- 3、在適度大，粉塵多，或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應採取相應的防護措施；
- 4、氣缸接入管道前，必須清除管道內臟物，防止雜物進入氣缸內；
- 5、氣缸使用介質應經過40μm以上濾芯過濾後方可使用；
- 6、因氣缸前蓋及活塞均較短，一般行程不可選擇太大；
- 7、在低溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
- 8、氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、後蓋不可自行拆卸。

標準規格

缸徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
使用流體	空氣									
動作方式	雙作用									
最高使用壓力(MPa)	1.0									
最低使用壓力(MPa)	0.12					0.1				
環境和流體溫度	-10.60.(但未凍結)									
活塞速度	50~500mm/s					50~400mm/s				
緩衝	兩側橡膠緩衝									
行程長度公差	$+1.5$ 0 mm									
*給油	不需要									
軸承	滑動軸承/球軸承									
活塞杆不回轉精度	滑動軸承	$\pm 0.08^\circ$	$\pm 0.07^\circ$	$\pm 0.06^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.04^\circ$				
	球軸承	$\pm 0.10^\circ$	$\pm 0.09^\circ$	$\pm 0.08^\circ$	$\pm 0.06^\circ$	$\pm 0.05^\circ$				
接管口徑	M5x0.8			1/8			1/4		3/8	

*如需給油，請用透平油1號油ISOVG32。

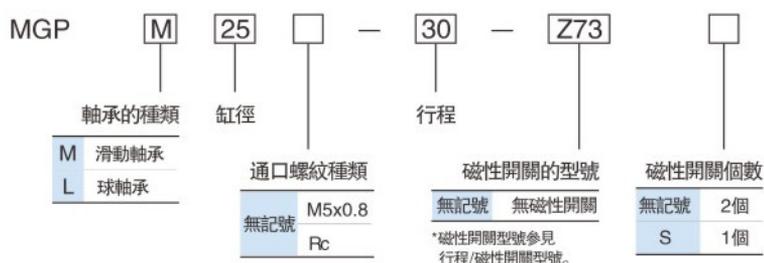
行程/磁性開關型號

缸徑(mm)	標準行程*(mm)	**磁性開關型號 (軌道安裝)
12,16	10,20,30,40,50,75,100,125,150,175,200,250	Z73, Z76,
20,25	20,30,40,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400	Y59A, Y59B
32,40,50, 63,80,100	25,50,75,100,125,150,175,200,250,300,350,400	Y69A, Y69B Y7NW, Y7BA

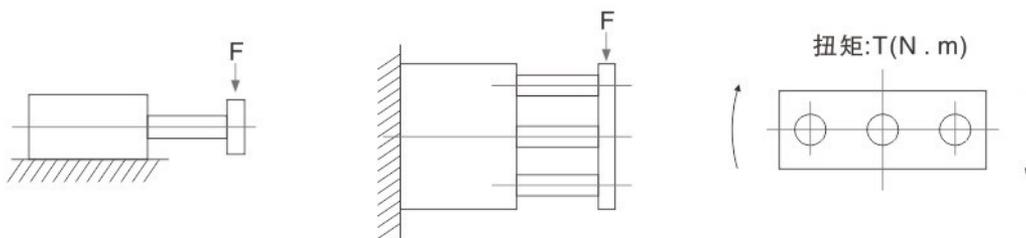
*中間行程間隔為1mm($\phi 12-\phi 32$)或5mm($\phi 40-\phi 100$);若需要非標準行程需加墊板于標準行程氣缸內。

**磁性開關規格及特性可參閱磁性開關系統。在磁性開關型號後，附導線長度表記號：無記號-0.5m, L-3M, Z-5m。例：Y59A, Y59AL

型號表示方法



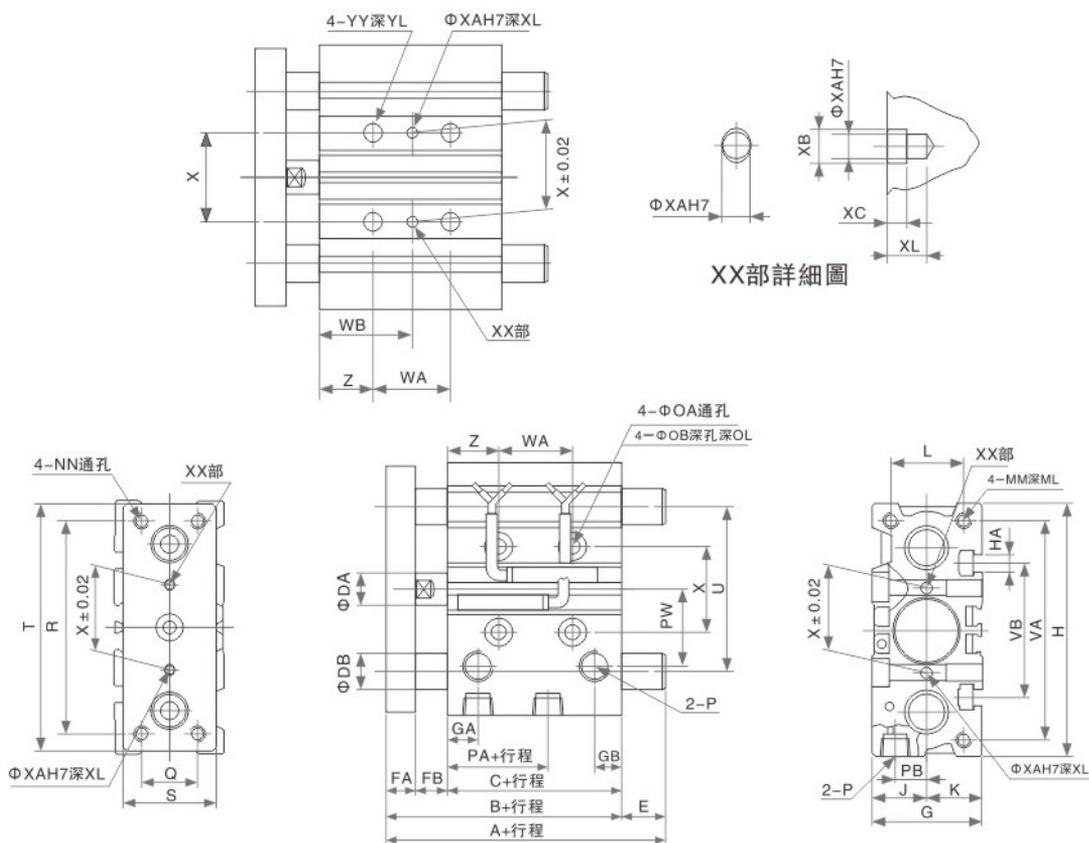
負載及扭矩



最大橫向負載F(N)																	
缸徑(mm)	軸承種類	行程(mm)															
		10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
12	MGPM	24	19	—	17	14	13	26	22	19	17	15	13	11	—	—	—
	MGPL	37	27	—	22	35	30	23	18	15	12	11	10	8	—	—	—
16	MGPM	38	31	—	27	23	21	37	32	27	24	22	20	16	—	—	—
	MGPL	54	40	—	32	54	47	35	28	23	20	17	15	12	—	—	—
20	MGPM	—	49	—	43	38	35	87	75	66	59	54	49	42	36	32	29
	MGPL	—	58	—	48	101	90	70	58	62	54	48	43	35	30	26	23
25	MGPM	—	69	—	60	54	49	116	100	88	79	71	65	55	48	43	38
	MGPL	—	82	—	68	132	118	93	77	80	70	62	55	45	38	33	29
32	MGPM	—	—	203	—	—	164	182	159	142	127	116	106	91	80	71	64
	MGPL	—	—	191	—	—	157	164	144	203	186	171	158	137	121	108	98
40	MGPM	—	—	203	—	—	164	182	159	142	127	116	106	91	80	71	64
	MGPL	—	—	190	—	—	157	163	144	203	185	171	158	137	121	108	97
50	MGPM	—	—	296	—	—	245	273	241	216	195	179	164	142	125	111	101
	MGPL	—	—	208	—	—	173	223	199	264	242	224	207	181	159	142	128
63	MGPM	—	—	296	—	—	245	273	241	216	195	179	164	142	125	111	101
	MGPL	—	—	206	—	—	171	221	196	262	240	221	205	178	157	140	126
80	MGPM	—	—	352	—	—	297	368	329	298	272	251	232	202	179	161	146
	MGPL	—	—	243	—	—	373	364	331	302	278	256	238	207	181	161	143
100	MGPM	—	—	515	—	—	445	498	450	410	377	349	325	285	254	229	208
	MGPL	—	—	360	—	—	407	503	460	423	390	362	337	294	259	230	206

最大橫向負載F(N)																	
缸徑(mm)	軸承種類	行程(mm)															
		10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
12	MGPM	0.39	0.32	—	0.27	0.24	0.21	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.22	0.19	—	—	—
	MGPL	0.61	0.45	—	0.35	0.58	0.50	0.37	0.29	0.24	0.20	0.18	0.16	0.12	—	—	—
16	MGPM	0.69	0.58	—	0.49	0.43	0.38	0.69	0.58	0.50	0.44	0.40	0.36	0.30	—	—	—
	MGPL	0.99	0.74	—	0.59	0.99	0.86	0.65	0.52	0.43	0.37	0.32	0.28	0.23	—	—	—
20	MGPM	—	1.05	—	0.93	0.83	0.75	1.88	1.63	1.44	1.28	1.16	1.06	0.90	0.78	0.69	0.62
	MGPL	—	1.26	—	1.03	2.17	1.94	1.52	1.25	1.34	1.17	1.03	0.93	0.76	0.65	0.56	0.49
25	MGPM	—	1.76	—	1.55	1.38	1.25	2.96	2.57	2.26	2.02	1.83	1.67	1.42	1.24	1.09	0.98
	MGPL	—	2.11	—	1.75	3.37	3.02	2.38	1.97	2.05	1.78	1.58	1.41	1.16	0.98	0.85	0.74
32	MGPM	—	—	6.35	—	—	5.13	5.69	4.97	4.42	3.98	3.61	3.31	2.84	2.48	2.20	1.98
	MGPL	—	—	5.95	—	—	4.89	5.11	4.51	6.34	5.79	5.33	4.93	4.29	3.78	3.38	3.04
40	MGPM	—	—	7.00	—	—	5.66	6.27	5.48	4.87	4.38	3.98	3.65	3.13	2.74	2.43	2.19
	MGPL	—	—	6.55	—	—	5.39	5.62	4.96	6.98	6.38	5.87	5.43	4.72	4.16	3.71	3.35
50	MGPM	—	—	13.0	—	—	10.8	12.0	10.6	9.50	8.60	7.86	7.24	6.24	5.49	4.90	4.43
	MGPL	—	—	9.17	—	—	7.62	9.83	8.74	11.6	10.7	9.83	9.12	7.95	7.02	6.26	5.63
63	MGPM	—	—	14.7	—	—	12.1	13.5	11.9	10.7	9.69	8.86	8.16	7.04	6.19	5.52	4.99
	MGPL	—	—	10.2	—	—	8.48	11.0	9.74	13.0	11.9	11.0	10.2	8.84	7.80	6.94	6.24
80	MGPM	—	—	21.9	—	—	18.6	22.9	20.5	18.6	17.0	15.6	14.5	12.6	11.2	10.0	9.11
	MGPL	—	—	15.1	—	—	23.3	22.7	20.6	18.9	17.3	16.0	14.8	12.9	11.3	10.0	8.94
100	MGPM	—	—	38.8	—	—	33.5	37.5	33.8	30.9	28.4	26.2	24.4	21.4	19.1	17.2	15.7
	MGPL	—	—	27.1	—	—	30.6	37.9	34.6	31.8	29.3	27.2	25.3	22.1	19.5	17.3	15.5

缸徑Φ12~Φ25外形尺寸圖(mm)



MGPM, MGPL共同尺寸表																				St=行程					
缸徑(mm)	標準行程 (mm)	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
12	10,20,30,40,50,75,100,	42	29	6	8	5	26	11	7.5	58	M4	13	13	18	M4x0.7	10	M4x0.7	4.3	8	4.5	M5x0.8	13	8	18	14
16	125,150,175,200,250	46	33	8	8	5	30	11	8	64	M4	15	15	22	M5x0.8	12	M5x0.8	4.3	8	4.5	M5x0.8	15	10	19	16
20	20,30,40,50,75,100,125,	53	37	10	10	6	36	10.5	8.5	83	M5	18	18	24	M5x0.8	13	M5x0.8	5.6	9.5	5.5	1/8	12.5	10.5	25	18
25	150,175,200,250,300,350,400	53.5	37.5	12	10	6	42	11.5	9	93	M5	21	21	30	M6x1.0	15	M6x1.0	5.6	9.5	5.5	1/8	12.5	13.5	28.5	26

缸徑(mm)	標準行程 (mm)	R	S	T	U	VA	VB	WA				WB				X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z		
								30st以下	30st-100st	100st-200st	200st-300st	300st以上	30st以下	30st-100st	100st-200st	200st-300st	300st以上								
12	10,20,30,40,50,75,100,	48	22	56	41	50	37	20	40	110	200	—	15	25	60	105	—	23	3	3.5	3	6	M5x0.8	10	5
16	125,150,175,200,250	54	25	62	46	56	38	24	44	110	200	—	17	27	60	105	—	24	3	3.5	3	6	M5x0.8	10	5
20	20,30,40,50,75,100,125,	70	30	81	54	72	44	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	28	3	3.5	3	6	M6x1.0	12	17
25	150,175,200,250,300,350,400	78	38	91	64	82	50	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	34	4	4.5	3	6	M6x1.0	12	17

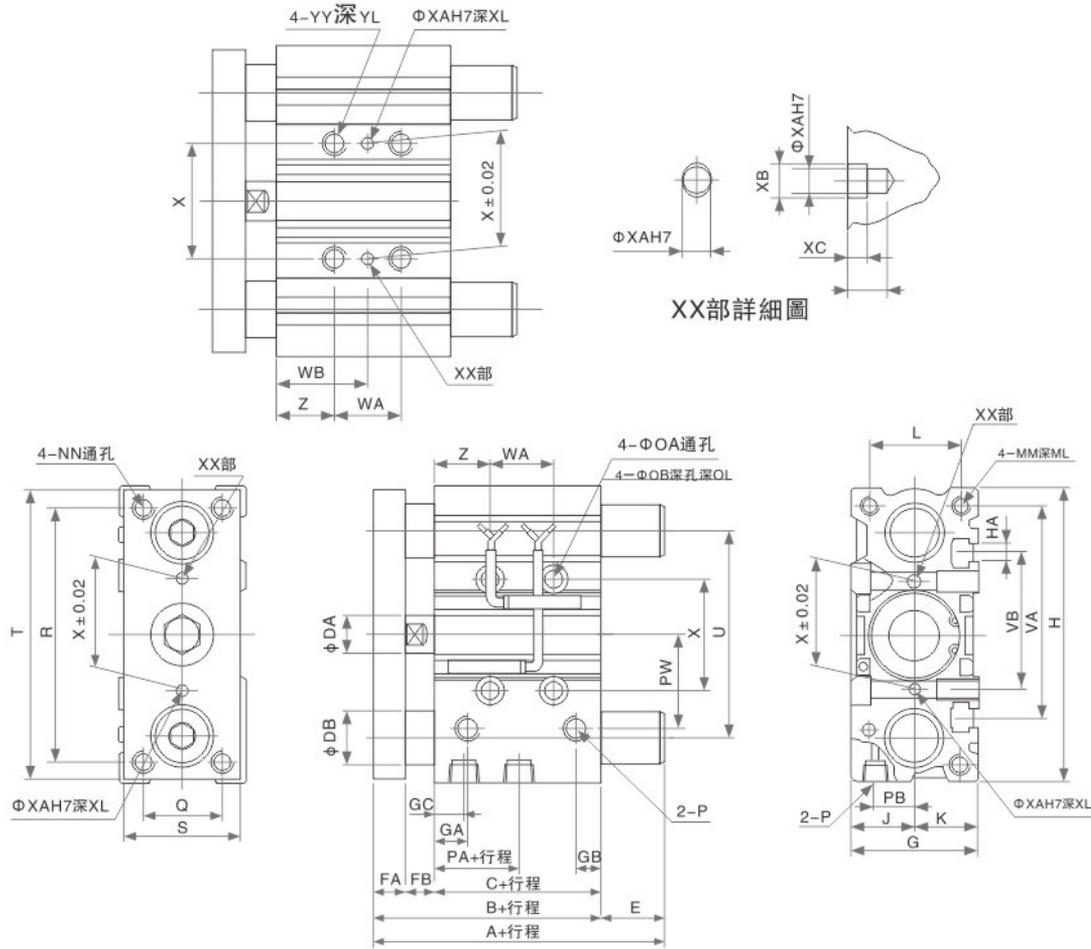
MGPM(滑動軸承)尺寸A,DB,E							
缸徑 (mm)	A			DB	E		
	50st以下	50st-100st	100st以上		50st以下	50st-100st	100st以上
12	42	60.5	85	8	0	18.5	43
16	46	64.5	95	10	0	18.5	49

MGPL(球軸承)尺寸A,DB,E							
缸徑 (mm)	A			DB	E		
	30st以下	30st-100st	100st以上		30st以下	30st-100st	100st以上
12	43	55	85	6	1	13	43
16	49	65	95	8	3	19	49

MGPM(滑動軸承)尺寸A,DB,E							
缸徑 (mm)	A			DB	E		
	50st以下	50st-100st	200st以上		50st以下	50st-100st	200st以上
20	53	84.5	122	12	0	31.5	69
25	53.5	85	122	16	0	31.5	68.5

MGPL(球軸承)尺寸A,DB,E									
缸徑 (mm)	A				DB	E			
	30st以下	30st-100st	100st-200st	200st以上		30st以下	30st-100st	100st-200st	200st以上
20	63	80	104	122	10	10	27	51	69
25	69.5	85.5	104.5	122	13	16	32	51	68.5

缸徑Φ32~Φ63外形尺寸圖(mm)

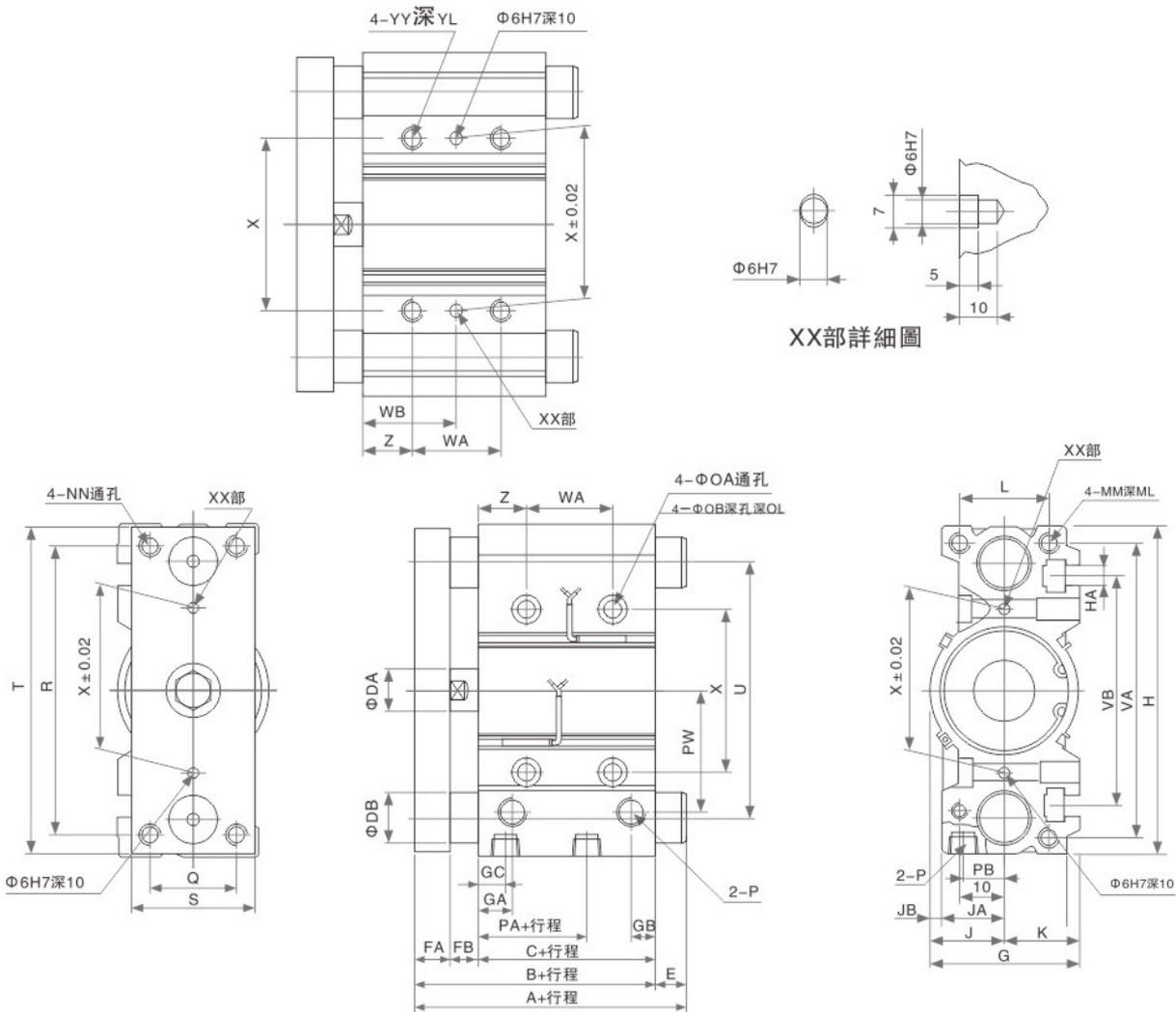


MGPM, MGPL共同尺寸表		St=行程																								
缸徑(mm)	標準行程 (mm)	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
32	25,50,75,	59.5	37.5	16	12	10	48	12.5	9	12.5	112	M6	24	24	34	M8x1.25	20	M8x1.25	6.6	11	7.5	1/8	7	15	34	30
40	100,125,150,	66	44	16	12	10	54	14	10	14	120	M6	27	27	40	M8x1.25	20	M8x1.25	6.6	11	7.5	1/8	13	18	39	30
50	175,200,250,	72	44	20	16	12	64	14	11	12	148	M8	32	32	46	M10x1.5	22	M10x1.5	8.6	14	9	1/4	9	21.5	47	40
63	300,350,400	77	49	20	16	12	78	16.5	13.5	16.5	162	M10	39	39	58	M10x1.5	22	M10x1.5	8.6	14	9	1/4	14	28	55	50

缸徑(mm)	標準行程 (mm)	R	S	T	U	VA	VB	WA					WB					X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
								25st以下	25st-100st	100st-200st	200st-300st	300st以上	25st以下	25st-100st	100st-200st	200st-300st	300st以上								
32	25,50,75,	96	44	110	78	98	63	24	48	124	200	300	33	45	83	121	171	42	4	4.5	3	6	M8x1.25	16	21
40	100,125,150,	104	44	118	86	106	72	24	48	124	200	300	34	46	84	122	172	50	4	4.5	3	6	M8x1.25	16	22
50	175,200,250,	130	60	146	110	130	92	24	48	124	200	300	36	48	86	124	174	66	5	6	4	8	M10x1.5	20	24
63	300,350,400	130	70	158	124	142	110	28	52	128	200	300	38	50	88	124	174	80	5	6	4	8	M10x1.5	20	24

MGPM(滑動軸承)尺寸A,DB,E									MGPL(球軸承)尺寸A,DB,E								
缸徑 (mm)	A			DB	E			缸徑 (mm)	A				DB	E			
	50st以下	50st-200st	200st以上		50st以下	50st-200st	200st以上		50st以下	50st-100st	100st-200st	200st以上		50st以下	50st-100st	100st-200st	200st以上
32	97	102	140	20	37.5	42.5	80.5	32	81	98	118	140	16	21.5	38.5	58.5	80.5
40	97	102	140	20	31	36	74	40	81	98	118	140	16	15	32	52	74
50	106.5	118	161	25	34.5	46	89	50	93	114	134	161	20	21	42	62	89
63	106.5	118	161	25	29.5	41	84	63	93	114	134	161	20	16	37	57	84

缸徑Φ80、Φ100外形尺寸圖(mm)



MGPM, MGPL共同尺寸表		St=行程																									
缸徑(mm)	標準行程 (mm)	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	JA	JB	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW
80	25,50,75,100, 125,150,175,200, 250,300,350,400	96.5	56.5	25	22	18	91.5	19	15.5	14.5	202	M12	45.5	38	7.5	46	54	M12x1.75	25	M12x1.75	10.6	17.5	8	3/8	14.5	25.5	74
100	125,150,175,200, 250,300,350,400	116	66	30	25	25	111.5	23	19	18	240	M14	55.5	45	10.5	56	62	M14x2.0	31	M14x2.0	12.5	20	8	3/8	17.5	32.5	89

缸徑(mm)	標準行程 (mm)	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA					WB					X	YY	YL	Z
									25st以下	50st-100st	100st-200st	200st-300st	300st以上	25st以下	25st-100st	100st-200st	200st-300st	300st以上				
80	25,50,75,100, 125,150,175,200, 250,300,350,400	52	174	75	198	156	180	140	28	52	128	200	300	42	54	92	128	178	100	M12x1.75	24	28
100	125,150,175,200, 250,300,350,400	64	210	90	236	188	210	166	48	72	148	220	320	35	47	85	121	171	124	M14x2.0	28	11

MGPM(滑動軸承)尺寸A,DB,E							
缸徑 (mm)	A			DB	E		
	25,50st	50st-200st	200st以上		25,50st	50st-200st	200st以上
80	115	142	193	30	18.5	45.5	96.5
100	137	162	203	36	21	46	87

MGPL(球軸承)尺寸A,DB,E									
缸徑 (mm)	A			DB	E				
	25st	50st	75st-200st		200st以上	25st以下	25st-50st	50st-200st	200st以上
80	109.5	130	160	193	25	13	33.5	63.5	96.5
100	121	147	180	203	30	5	31	64	87

CU自由安裝型 氣缸系列



圖形符號



安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸；
- 2、在高温或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或腐蝕性氣缸；
- 3、在適度大，粉塵多，或者有水滴、油塵、焊渣的場合，氣缸應採取相應的防護措施
- 4、氣缸接入管道前，必須清除管道內臟物，防止雜物進入氣缸內；
- 5、氣缸使用介質應經過40μm以上濾芯過濾後方可使用；
- 6、因氣缸前蓋及活塞均較短，一般行程不可選擇太大；
- 7、在低溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
- 8、氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷，以維持氣缸的正常工作和使用壽命；
- 9、氣缸拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽，特別注意：前、後蓋不可自行拆卸。

標準規格

缸徑(mm)		6	10	16	20	25	32
使用流體		空氣					
動作方式		雙作用，單作用:彈簧壓回/彈簧壓出					
最高使用壓力Mpa		0.7					
最低使用壓力Mpa	雙作用	單杆	0.12	0.06	0.05		
		雙杆、杆不回轉氣緩衝	0.15	0.10	0.08		
		杆不回轉雙杆	0.18	0.13	0.11		
	單作用	標準	0.20	0.15	0.13		
		杆不回轉	0.23	0.18	0.16		
環境和流體溫度		帶磁性開關:-10~60℃，無磁性開關:-10~70℃					
緩衝		兩端橡膠緩衝					
使用活塞速度mm/s		50~500					
行程公差mm		+1.0 0					
*給油		不需要					
安裝形式		自由(多面安裝)					
活塞杆不回轉精度		±0.8°			±0.5°		
接管口徑		M5x0.8					1/8

*如給油，請用透平1號油ISOVG32

行程

缸徑(mm)	標準行程(mm)	長行程(mm)	*磁性開關型號 (直接安裝)
6 10 16	5,10,15,20,25,30	40,50,60	A93 A96 M9N
20 25 32	5,10,15,20, 25,30,40,50	60,70 80,90 100	M9B M9P F9NW

*磁性開關規格及特性可參閱磁性開關系列。

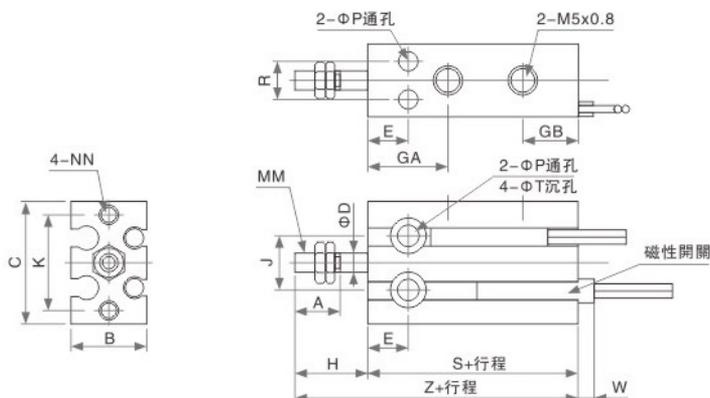
導線長度表示記號：無記號-0.5m,L-3m,Z-5m 例：J-A96,J-A96L。

型號表示

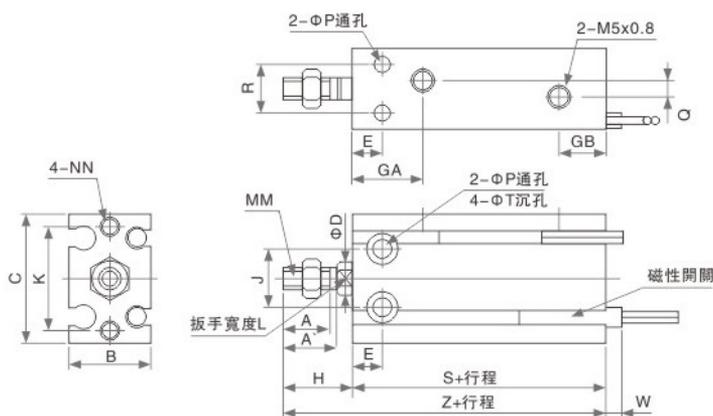


基本型外形尺寸圖(mm)

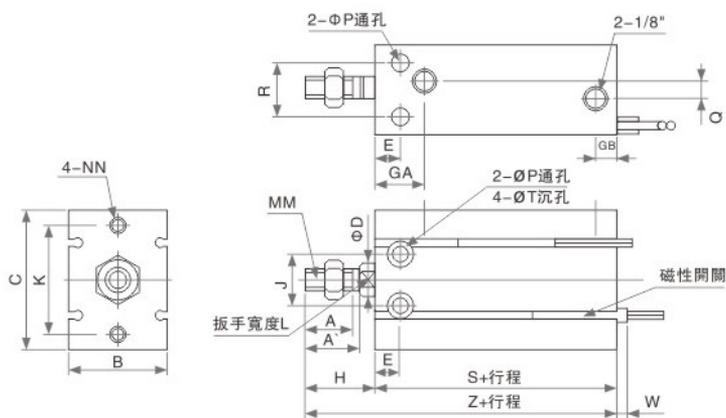
Φ6, Φ10



Φ16~Φ25



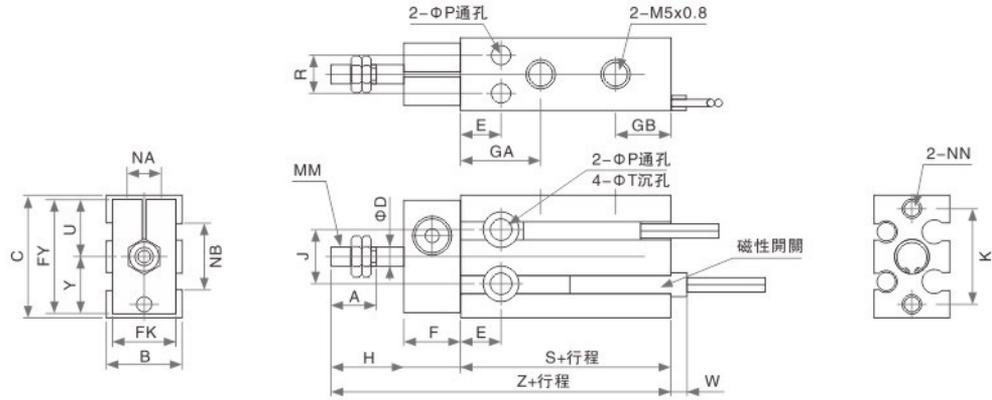
Φ32



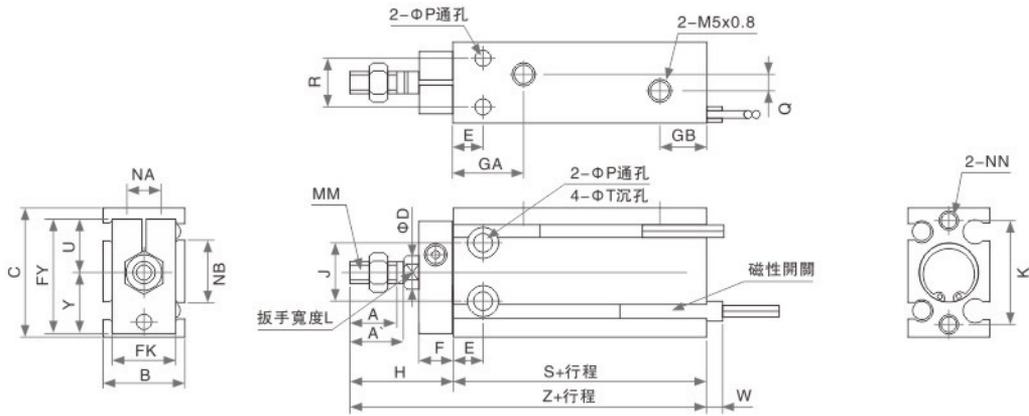
缸徑	A	A'	B	C	D	E	GA	GB	H	J	K	L	MM	NN	P	Q	R	T	無磁性開關		帶磁性開關	
																			S	Z	S	Z
6	7	—	13	22	3	7	15	10	13	10	17	—	M3×0.5	M3×0.5深5	3.2	—	7	6深4.8	33	46	33	46
10	10	—	15	24	4	7	16.5	10	16	11	18	—	M4×0.7	M3×0.5深5	3.2	—	9	6深5	36	52	36	52
16	11	12.5	20	32	6	7	16.5	11.5	16	14	25	5	M5×0.8	M4×0.7深6	4.5	4	12	7.6深6.5	30	46	40	56
20	12	14	26	40	8	9	19	12.5	19	16	30	6	M6×1.0	M5×0.8深8	5.5	9	16	9.3深8	36	55	46	65
25	15.5	18	32	50	10	10	21.5	13	23	20	38	8	M8×1.25	M5×0.8深8	5.5	9	20	9.3深9	40	63	50	73
32	19.5	22	40	62	12	11	23	12.5	27	24	48	10	M10×1.25	M6×1.0深9	6.6	13.5	24	11深11.5	42	69	52	79

杆不回轉型外形尺寸圖(mm)

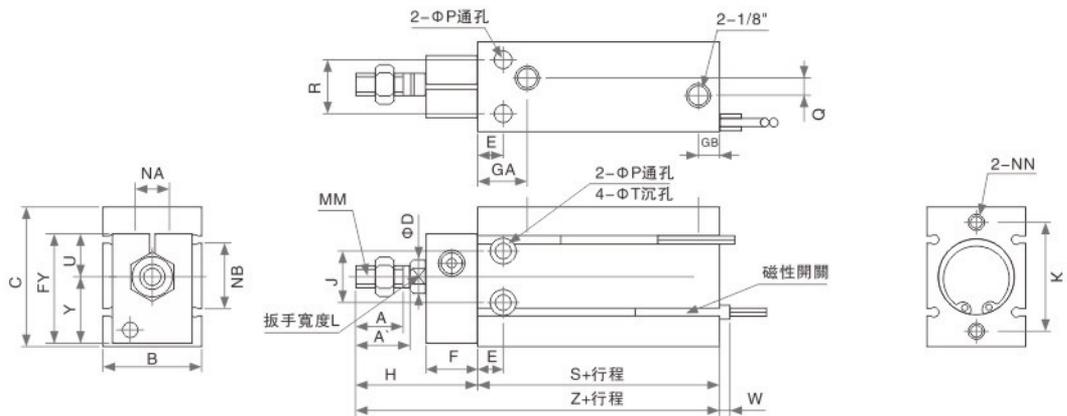
Φ6, Φ10



Φ16~Φ25



Φ32



缸徑	A	A'	B	C	D	E	F	FL	FK	FY	NA	NB	U	Y	H	無磁性開關		帶磁性開關		
																S	Z	W	S	Z
6	7	—	13	22	3	7	8	9	11	20.5	6	14	10	10.5	18	33	46	33	33	46
10	10	—	15	24	4	7	8	12	12	22	7	15	10.5	11.5	21	36	52	36	36	52
16	11	12.5	20	32	6	7	8	17	13	28	6	18	12.5	15.5	26	30	46	40	40	56
20	12	14	26	40	8	9	8	20	16	33	8	20	13.5	19.5	28	36	55	46	46	65
25	15.5	18	32	50	10	10	10	22	20	43.5	10	28	19	24.5	33	40	63	50	50	73
32	19.5	22	40	62	12	11	12	29	24	51.5	12	32	21	30.5	42	42	69	52	52	79

未注明尺寸與基本型相同

Model HP 感應式空壓轉角缸

型號表示



重載型 HP2 B 20 10 R F A73
標準型 H P A 20 10 R F A73

安裝形式

記號	安裝形式	適合缸徑
B	通孔及兩端螺孔共通(標準)	Φ12, Φ16
A	兩端螺孔	Φ20-Φ63
B	通孔	
G	無杆側法蘭型	

*無杆側法蘭型的主體可選項必須是“F”
*重載形僅有B(通孔), G.

缸徑

12	Φ12mm
16	Φ16mm
20	Φ20mm
25	Φ25mm
32	Φ32mm
40	Φ40mm
50	Φ50mm
63	Φ63mm

*重載型沒有Φ12、Φ16

磁性開關個數

無記號	2個
S	1個

主體可選項

無記號	標準(杆端內螺紋)
*M	標端兩面銑平
F	無杆側帶凸臺
N	帶橫臂

*重載型無“M”

回轉方向
(由鬆開至夾緊)

R	順時針回轉
L	逆時針回轉

磁性開關型號

無記號	無磁性開關
-----	-------

夾緊行程

記號	夾緊行程	適合缸徑程
10	10mm	Φ12-Φ40
20	20mm	Φ12-Φ63
50	50mm	Φ50、Φ63

標準規格

	12	16	20	25	32	40	50	63
缸徑(mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
使用流體	空氣							
動作方式	雙作用							
最高使用壓力	1MPa							
最低使用壓力	0.1MPa							
環境和流體溫度	帶磁性開關: -10~+60℃ 無磁性開關: -10~+70℃							
活塞速度	50~200 mm/s							
緩衝	橡膠緩衝							
行程公差 mm	+0.6 -0.4							
*給油	不需要							
回轉角度	90° ± 10°							
回轉方向	左, 右							
回轉行程(mm)	7.5		9.5		15		19	
夾緊行程(mm)	10, 20				20, 50			
允許彎矩(N.m)	1	3.8	7	13	27	47	107	182
**夾緊力(N)	40	75	100	185	300	525	825	1400
活塞杆不回轉精度	± 1.4	± 1.2			± 0.9		± 0.7	
接管口徑	M5x0.8				Rc1/8		Rc1/4	

*如給油, 請用透平1號油ISOVG32

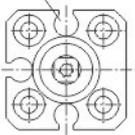
**在0.5MPa壓力情況下

外形尺寸圖

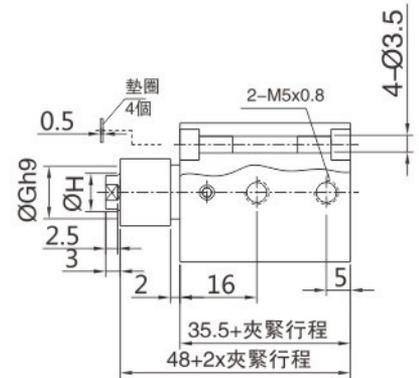
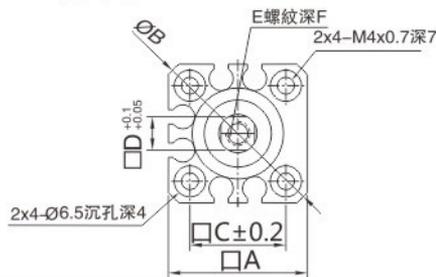
通孔(基本型)/HPB(Φ12, Φ16, Φ20, Φ25)

Ø12

磁性開關
最小電線彎曲半徑10



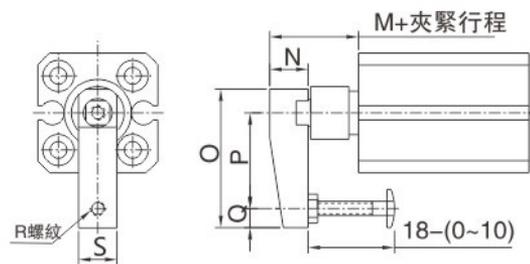
Ø16



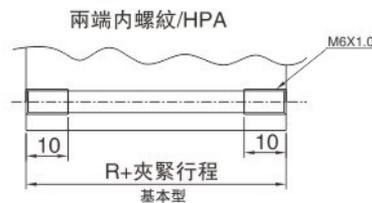
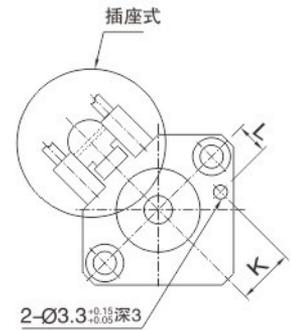
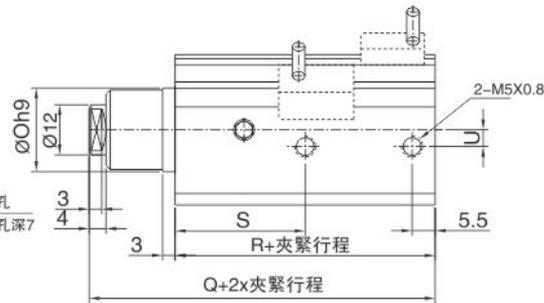
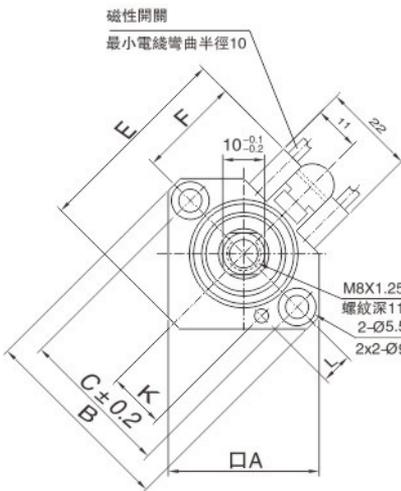
基本型								
型號	A	B	C	D	E	F	Gh9	H
HPB12	25	32	15.5	5	M3X0.5	5.5	11	6
HPB16	29	38	20	7	M5X0.8	6.5	14	8

帶橫臂							
型號	M	N	O	P	Q	R	S
HPB12-□□N	18.5	8	29	20	4	M3X0.5	8
HPB16-□□N	21.5	11	36	25	5	M4X0.7	11

帶橫臂/HP□₁₆□□N



Ø20, Ø25



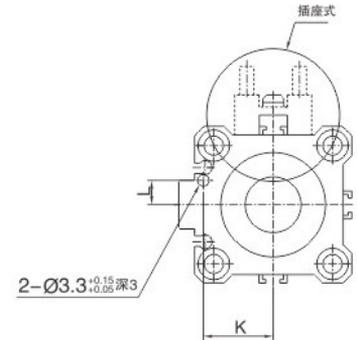
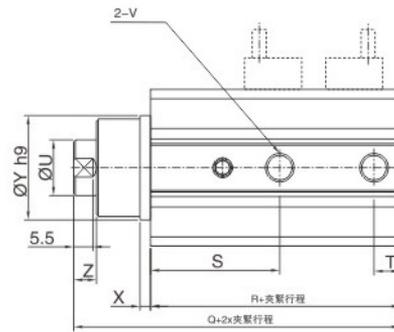
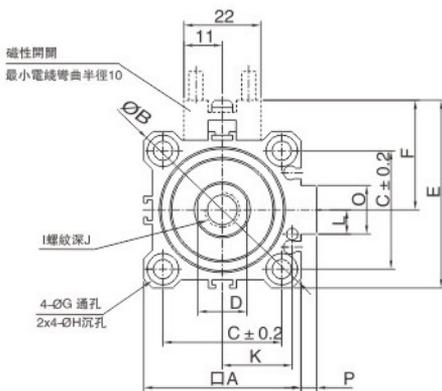
mm

型號	A	B	C	E	F	K	L	Oh9	Q	R	S	U
HPB20	36	46.8	36	48	24.5	13.5 ^{+0.15}	7.5 ^{+0.15}	20 ⁰ _{-0.052}	72.5	62	31	4
HPB25	40	52	40	53.8	27.5	16 ^{+0.15}	8 ^{+0.15}	23 ⁰ _{-0.052}	73.5	63	32	5

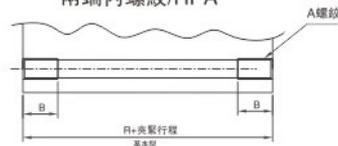
注) 當活塞杆是完全伸出, 要把夾緊行程及回轉行程加在適當尺寸上

外形尺寸圖

通孔(基本型)/HPB(Φ32, Φ40, Φ50, Φ63)



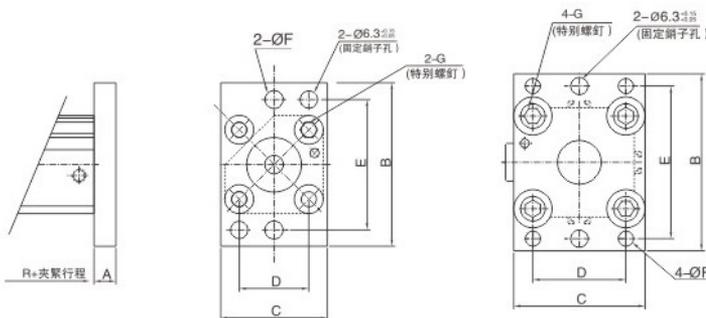
兩端內螺紋/HPA



型號	A	B
HPA ³² / ₄₀	M6x1.0	10
HPA50	M8x1.25	14
HPA63	M10x105	18

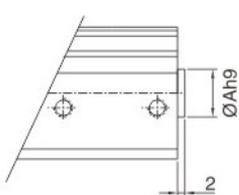
型號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	O	P	Q	R	S	T	U	V	X	Yh9	Z
HPB32	45	60	34	14 ^{-0.1/-0.2}	54	31.5	5.5	9深7	M10x1.5	12	20 ^{±0.15}	7 ^{±0.15}	14	4.5	93.5	71.5	37	7.5	16	Rc ¹ / ₈	3	30 ^{0/-0.062}	6.5
HPB40	52	69	40	14 ^{-0.1/-0.2}	61	35	5.5	9深7	M10x1.5	12	24 ^{±0.15}	7 ^{±0.15}	14	5	94.5	65	29.5	8	16	Rc ¹ / ₈	3	30 ^{0/-0.062}	6.5
HPB50	64	86	50	17 ^{-0.1/-0.2}	73	41	6.6	11深8	M12x1.75	15	30 ^{±0.15}	8 ^{±0.15}	19	7	112	76.5	34	10.5	20	Rc ¹ / ₄	3.5	37 ^{0/-0.062}	7.5
HPB63	77	103	60	17 ^{-0.1/-0.2}	86	47.5	9	14深10.5	M12x1.75	15	35 ^{±0.15}	9 ^{±0.15}	19	7	115	80	35	10.5	20	Rc ¹ / ₄	3.5	48 ^{0/-0.062}	7.5

缸端法蘭

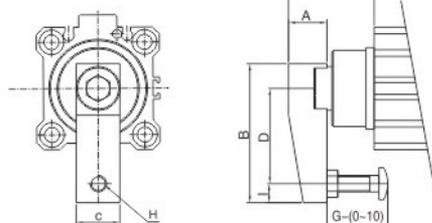


型號	適合缸徑	A	B	C	D	E	F	G
HP-F020	20	8	60	39	25.5	48	6.6	M6x1.0
HP-F025	25	8	64	42	28	52	6.6	M6x1.0
HP-F032	32	8	65	48	34	56	5.5	M6x1.0
HP-F040	40	8	72	54	40	62	5.5	M6x1.0
HP-F050	50	9	89	67	50	76	6.6	M8x1.25
HP-F063	63	9	108	80	60	92	9	M10x1.5

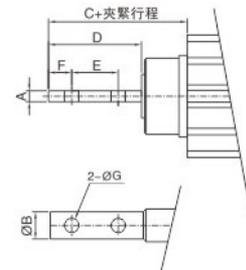
無杆側缸蓋安裝型



帶橫臂 (HP□-□□M)



杆端兩面銼平 (HP□□-□□M)



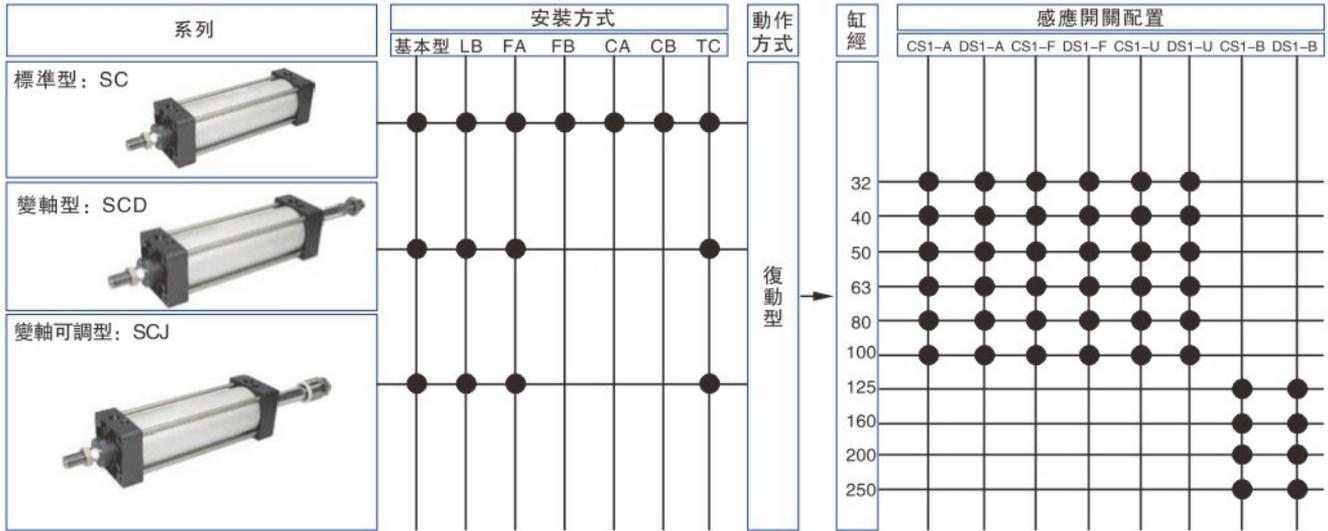
型號	Ah9
HP□20-□□F	13
HP□25-□□F	15
HP□32-□□F	21
HP□40-□□F	28
HP□50-□□F	35

型號	A	B	C	D	F	G	H	I
HP□20-□□N	14	51	16	35	22	22	M6x1.0	7
HP□25-□□N	14	51	16	35	22	22	M6x1.0	7
HP□32-□□N	18	67	20	45	35.5	25	M8x1.25	10
HP□40-□□N	18	67	20	45	43	25	M8x1.25	10
HP□50-□□N	22	88	22	65	53	40	M10x1.5	10
HP□63-□□N	22	88	22	65	52.5	40	M10x1.5	10

型號	A	B	C	D	E	F	G
HP□20-□□N	4	10	42.5	34	17	8.5	5.2
HP□25-□□N	4	10	42.5	34	17	8.5	5.2
HP□32-□□N	6	14	53.5	36	18	9	6.2
HP□40-□□N	6	14	61	36	18	9	6.2
HP□50-□□N	8	18	77	46	23	11.5	8.2
HP□63-□□N	8	18	76.5	46	23	11.5	8.2

SC系列標準氣缸 拉杆式

產品系列



理論出力表

單位: 牛頓 (N)

氣缸內徑 (mm)	32		40		50		63		80		100		125		160		200		250		
活塞杆外徑 (mm)	12		16		20		20		25		25		32		40		40		50		
作動方式	復動型		復動型		復動型		復動型		復動型		復動型		復動型		復動型		復動型		復動型		
	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	押側	拉側	
受壓面積 (mm ²)	804	690	1256	1055	1963	1649	3117	2803	5026	4536	7853	7362	12272	11468	20106	18849	31416	30159	49087	47124	
空氣壓力 (Mpa)	0.1	80.4	69	125.6	105.5	196.3	164.9	311.7	280.3	502.6	453.6	785.3	736.2	1227.2	1146.8	2010.6	1884.9	3141.6	3015.9	4908.7	4712.4
	0.2	160.8	138	251.2	211.0	392.6	329.5	623.4	560.6	1005.2	907.2	1570.6	1472.4	2454.4	2293.6	4021.2	3769.8	6283.2	6031.8	9817.4	9424.8
	0.3	241.2	207	376.8	316.5	588.9	494.7	935.1	840.9	1507.8	1360.8	2355.9	2208.6	3681.6	3440.4	6031.2	5654.7	9424.8	9047.7	14726.1	14137.2
	0.4	321.6	276	502.4	422.0	785.2	659.6	1246.8	1121.2	2010.4	1814.4	3141.2	2944.8	4908.8	4587.2	8042.4	7539.6	12566.4	12063.6	19634.8	18849.6
	0.5	402	345	628.0	527.5	981.5	824.5	1558.5	1401.5	2513.0	2268.0	3926.5	3681.0	6136.0	5734.0	10053.0	9424.5	15708.0	15079.5	24543.5	23562.0
	0.6	482.4	414	753.6	633.0	1177.8	989.4	1870.2	1681.8	3015.6	2721.6	4711.8	4417.2	7363.2	6880.8	12063.6	11309.4	18849.6	18095.4	29452.2	28274.4
	0.7	562.8	483	879.2	738.5	1374.1	1157.3	2181.9	1962.1	3518.2	3175.2	5497.1	5153.4	8590.4	8027.6	14074.2	13194.3	21991.2	21111.3	34360.9	32986.8
	0.8	643.2	552	1004.8	844.0	1570.4	1319.2	2493.6	2242.4	4020.8	3628.8	6282.4	5889.6	9817.6	9174.4	16084.8	15079.2	25132.8	24127.2	39269.6	37699.2
	0.9	723.6	321	1130.4	949.5	1766.7	1484.1	2805.3	2522.7	4523.4	4082.4	7067.7	6625.8	11044.8	10321.2	18095.4	16964.1	28274.4	27143.1	44178.3	42411.6

安裝與使用

- 1、工作中負載有變化時，應選用輸出力充裕的氣缸；
- 2、在高溫或者腐蝕性條件下，應選用相應的耐高溫或耐腐蝕性氣缸；
- 3、在濕度大，粉塵多，或者有水滴、油煙、焊渣的場合，氣缸應採取必要的防護措施；
- 4、氣缸接入管道前，必須清除管道內臟物，防止雜物進入氣缸內；
- 5、氣缸使用介質應經過40 μm以上濾芯過濾後方可使用；
- 6、在低溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
- 7、氣缸使用前應經空載試運轉，運轉前講緩動調至最小，以維持氣缸的正常工作和使用壽命；
- 8、氣缸在工作過程中應盡可能避免受側向載荷，以維持氣缸的正常工作和使用壽命；
- 9、氣缸拆下長時間不適用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽。

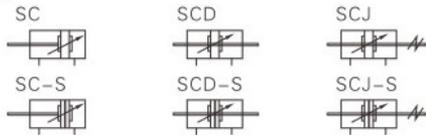
標準氣缸(拉杆式) SC系列



規格						
內徑 (mm)	32	40	50	63	80	100
動作型式	復動型					
工作介質 SC	空氣 (經40 μm以上濾網過濾)					
固定形式 SCD、SCJ	基本型 FA FB CA LB TC TCM1					
使用壓力範圍	0.1 ~ 1.0MPa(15 ~ 145pai)(1.0 ~ 10.0bar)					
保證耐壓力	1.5MPa(215pai)(15bar)					
工作溫度 °C	-20 ~ 80					
使用速度範圍mm/s	30 ~ 800					
行程公差範圍	0 ~ 250 ^{+1.0} ₀ 251 ~ 1000 ^{+1.4} ₀ 1001 ~ 1500 ^{+1.8} ₀					
緩動形式	可調緩動					
緩動行程	21			28		29
接管口徑①	PT1/8	PT1/4	PT3/8		PT1/2	

①接管牙型有NPT、G牙可供選擇;

符號



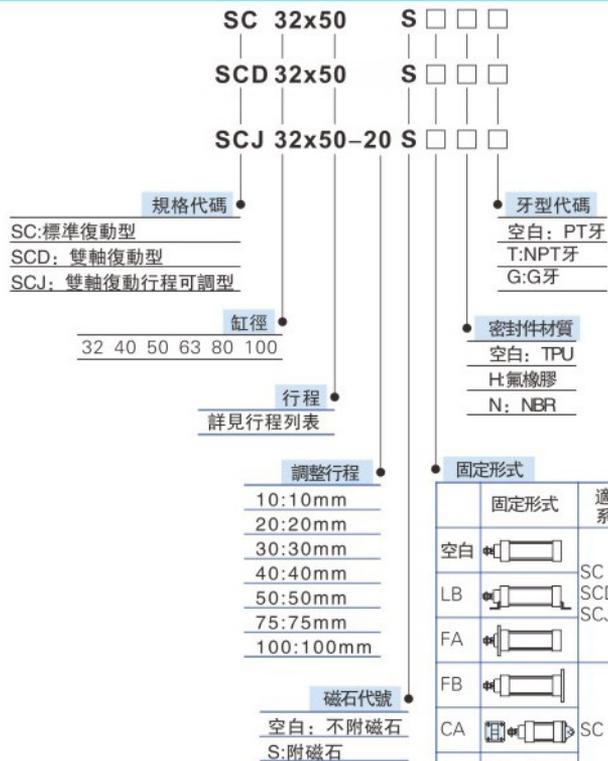
產品特性

- 1、活塞密封氣缸採用異型雙向密封結構,尺寸緊湊,有儲油功能;
- 2、為拉杆式氣缸,前後蓋與鋁管缸體用支柱連接,可靠性好;
- 3、體積小,功能強大;
- 4、氣缸後緩動調節即平穩;
- 5、多中規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用;
- 6、選擇耐高溫密封材料,可保證氣缸在150°C條件下正常工作。

行程																							
內徑 (mm)	標準行程 (mm)																		最大行程	容許行程			
32	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500			1000	2000			
40	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	2000
50	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	2000
63	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
80	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000
100	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000

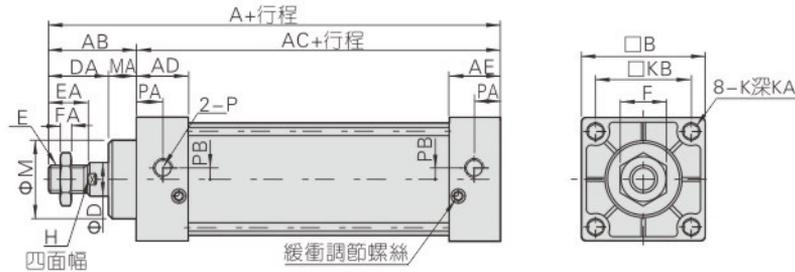
注:在容許行程範圍內,若行程≥1600mm,作非標處理,其它特殊行程行為請與本公司聯系。

型號表示



標準氣缸(拉杆式) SC系列

外部尺寸
型號:SC

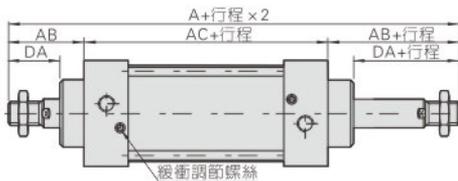


缸徑	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA
32	140	47	93	27.5	27.5	45	12	32	M10X1.25	22	17	6
40	142	49	93	27.5	27.5	50	16	34	M12X1.25	24	17	7
50	150	57	93	27.5	27.5	62	20	42	M16X1.5	32	23	8
63	153	57	96	27.5	27.5	75	20	42	M16X1.5	32	23	8
80	182	75	107	33	33	94	25	54	M20X1.5	40	26	10
100	188	75	113	33	33	112	25	54	M20X1.5	40	26	10

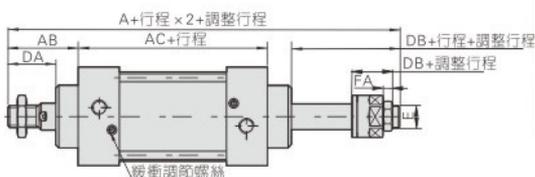
缸徑	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB
32	10	M6X1.0	9.5	33	28	15	PT1/8	14	5.5
40	14	M6X1.0	9.5	37	32	15	PT1/4	15	6
50	17	M6X1.0	9.5	47	38	15	PT1/4	17	8.5
63	17	M8X1.25	9.5	56	38	15	PT3/8	15	9.5
80	22	M10X1.5	11.5	70	47	21	PT3/8	19.5	10
100	22	M10X1.5	11.5	84	47	21	PT1/2	16.5	11

注:附磁型與不附磁型之尺寸相同。

型號:SCD



型號:SCJ



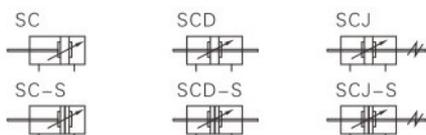
缸徑規格	A		AB	AC	DA	DB	E	FA
	SCD	SCJ						
32	187	182	47	93	32	27	M10x1.25	6
40	191	185	49	93	34	28	M12x1.25	7
50	207	194	57	93	42	29	M16x1.5	8
63	210	197	57	96	42	29	M16X1.5	8
80	257	238.5	75	107	54	35.5	M20x1.5	10
100	263	244.5	75	113	54	35.5	M20X1.5	10

注: 1、附磁型與不附磁型之尺寸相同。
2、未標注之尺寸與SC標準型相同。

標準氣缸（拉杆式）SC系列(大缸徑規格)



符號



產品特性

- 1、活塞密封氣缸採用異型雙向密封結構，尺寸緊湊，有儲油功能；
- 2、為拉杆式氣缸，前後蓋與鋁管缸體用支柱連接，可靠性好；
- 3、體積小，功能強大；
- 4、氣缸後緩動調節即平穩；
- 5、多中規格的氣缸及氣缸安裝附件可供客戶選擇使用；
- 6、選擇耐高溫密封材料，可保證氣缸在150°C條件下正常工作。

規格

內徑 (mm)	125	160	200	250
動作型式	復動型			
工作介質	空氣 (經40 μm以上濾網過濾)			
固定形式	SC	基本型 FA FB CA CB LB TC TCM1		
	SCD、SCJ	基本型 FA LB TC TCM1		
使用壓力範圍	0.1 ~ 1.0MPa(15 ~ 145pai)(1.0 ~ 10.0bar)			
保證耐壓力	1.5MPa(215pai)(15bar)			
工作溫度 °C	-20 ~ 80			
使用速度範圍 mm/s	30 ~ 500			
行程公差範圍	0 ~ 250 ^{+1.0} ₀ 251 ~ 1000 ^{+1.4} ₀ 1001 ~ 1500 ^{+1.8} ₀			
緩動形式	可調緩動			
緩動行程	28	29	33	40
接管口徑①	PT1/2	PT3/4		PT1

①接管牙型有NPT、G牙可供選擇；

行程

內徑 (mm)	標準行程 (mm)																最大行程	容許行程						
	125	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450			500	600	700	800	900	1000
125	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	
160	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	
200	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	
250	25	50	75	80	100	125	150	160	175	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	

注:其它特殊行程行為請與本公司聯系。

型號表示

SC 125x25 S □ □ □
SCD 125x25 S □ □ □
SCJ 125x25-20 S □ □ □

規格代碼
 SC: 標準復動型
 SCD: 雙抽復動型
 SCJ: 雙抽復動行程可調型

缸徑
 125 160 200 250

行程
 詳見行程列表

調整行程
 10: 10mm
 20: 20mm
 30: 30mm
 40: 40mm
 50: 50mm
 75: 75mm
 100: 100mm

磁石代號
 空白: 不附磁石
 S: 附磁石

牙型代碼
 空白: PT牙
 T: NPT牙
 G: G牙

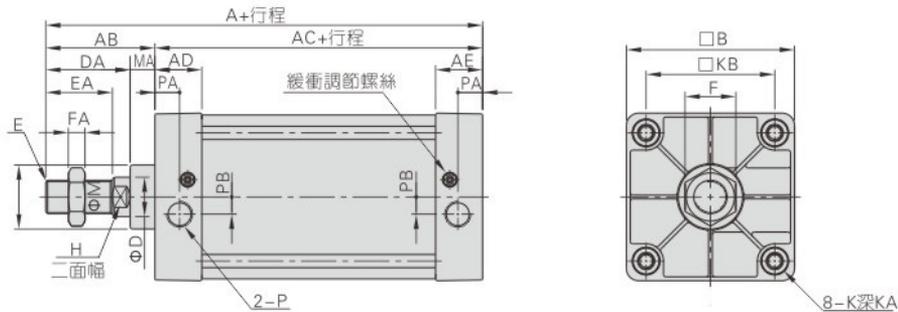
密封件材質
 空白: NBR
 H: 氟橡膠

固定形式

固定形式	適用系列	備注
空白	SC SCD SCJ	
LB	SC	
FA	SC	
FB	SC	
CA	SC	
CB	SC	
TC	SC SCD SCJ	與TCM1 配合使用

標準氣缸 (拉杆式) SC系列(大缸徑規格)

外部尺寸
型號:SC

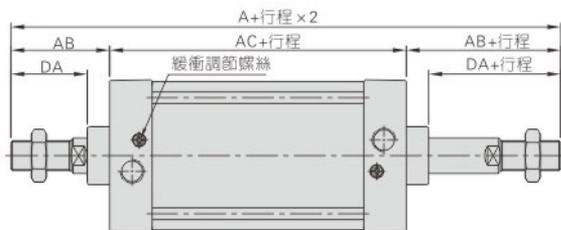


缸徑	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA
125	203	88	115	38	38	136	32	68	M27X2.0	54	41	13.5
160	239	113	126	38	38	174	40	88	M36X2.0	72	55	18
200	244	118	126	38	38	214	40	88	M36X2.0	72	5	18
250	294	141	153	48	48	267	50	106	M36X2.0	84	65	21

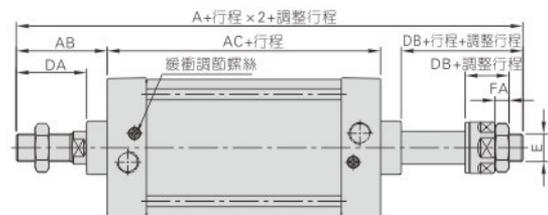
缸徑	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB
125	27	M12x1.75	16	104	52	20	PT1/2	20	14
160	36	M16x2.0	15	134	62	25	PT3/4	20	15
200	36	M16x2.0	15	163	62	30	PT3/4	20	15
250	46	M20x2.5	19.5	202	86	35	PT1	25.5	22

注：附磁型與不附磁型之尺寸相同。

型號:SCD



型號:SCJ



缸徑 規格代號	A		AB	AC	DA	DB	E	FA
	SCD	SCJ						
125	291	365.5	88	115	68	42.5	M27x2.0	13.5
160	352	332	113	126	88	68	M36x2.0	18
200	362	342	118	126	88	68	M36x2.0	18
250	435	409	141	153	106	80	M42X2.0	21

注：1、附磁型與不附磁型之尺寸相同。
2、未標注之尺寸與SC標準型相同。

HFZ、HFP、HFY系列氣動手指

產品系列

HFZ系列	HFP系列	HFY系列	作動方式	缸徑	感應開關配置		
					GS1-G	DS1-G	DS1-H
			復動型 單動型	6			●
				10	●	●	
				16	●	●	●
				20	●	●	●
				25	●	●	●
				32	●	●	●
				40	●	●	●
			復動型	10			
				16	●	●	
				20	●	●	
				25	●	●	
				32	●	●	●
			復動型 單動型	6			●
				10	●	●	
				16	●	●	
				20	●	●	
				32	●	●	●

安裝使用說明

- 1、氣動手指配管前，必須清除管內雜物，防止雜物進入氣缸內；
- 2、氣動手指使用介質應經過40 μ m以上濾芯過濾后方可使用；
- 3、在低溫環境下，應採取抗凍措施，防止系統中的水分凍結；
- 4、氣動手指拆下長時間不使用，要注意表面防銹，進排氣口應加防塵堵塞帽，活塞杆及運動部位塗防銹油。

氣動手指(帶導軌平行型)

HFZ系列



規格

內徑(mm)	6	10	16	20	25	32	40
動作型式	復動型、單動型						
工作介質	空氣(徑40 μm以上濾網過濾)						
使用壓力範圍	復動	φ6、φ10	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2.0~7.0bar)				
	其它		0.1~0.7MPa(15~100psi)(1.0~7.0bar)				
單動	φ6、φ10	0.35~0.7MPa(50~100psi)(3.5~7.0bar)					
	其它	0.25~0.7MPa(36~100psi)(2.5~7.0bar)					
工作溫度°C	-20~70						
給油	不需要						
重複精度mm	±0.01					±0.02	
最高使用頻率	180(c.p.m)					60(c.p.m)	
所配感應開關①	DS1-H	CS1-G DS1-G	CS1-G、DS1-G、DS1-H				
接管口徑	M3x0.5			M5x0.8			

①感應開關需另外訂購

型號表示

HFZ 32 □

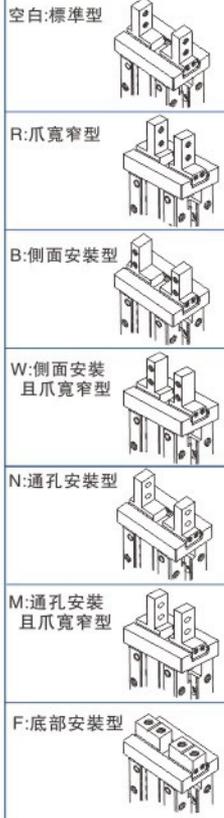
規格代號

HFZ:標準復動帶導軌平行型氣動手指
HFSZ:單動常閉帶導軌平行型氣動手指
HFTZ:單動常開帶導軌平行型氣動手指

缸徑

6: φ6mm
10: φ10mm
16: φ16mm
20: φ20mm
25: φ25mm
32: φ32mm
40: φ40mm

夾爪可選種類

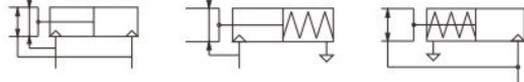


符號

HFZ: 標準復動型

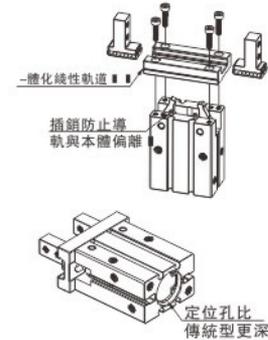
HFTZ: 單動常開型

HFSZ: 單動常閉型



產品特性

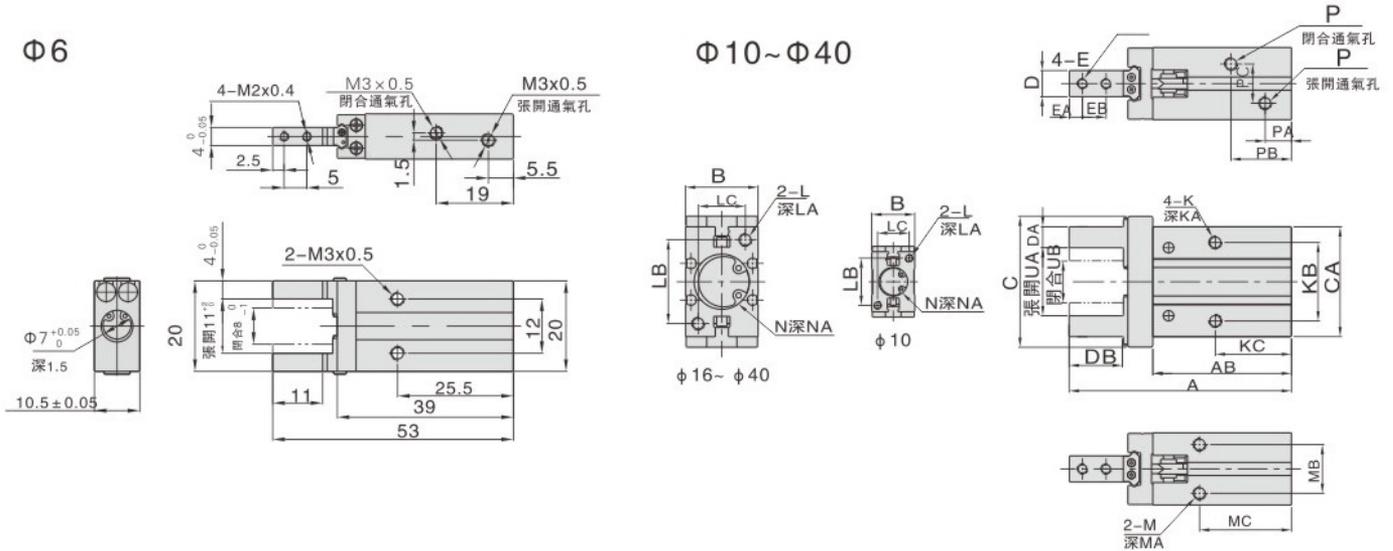
- 1、採用一體化設計之線性導軌,高剛性、高精度;
- 2、線性導軌底部附定位插銷,防止導軌與本體偏離;
- 3、本體附帶的固定基準準心孔更深,提升固定精度提高重複拆裝定位的一致性;
- 4、根據客戶實際使用要求;可以定制夾爪初始位置,以滿足不同工况條件下的不同需求。



①缸徑 φ6、φ32,(φ40無R、W、M三種型式。另:HFZ全系列均為附磁型。

氣動手指(帶導軌平行型) HFZ系列

外部規格 標準型



夾持力與行程表

型號	A	AB	B	C	CA	D	DA	DB	E	EA	EB
HFZ10	57	37.5	16.4	29	23	5 ⁰ _{-0.05}	4 ⁰ _{-0.05}	12	M2.5x0.45	3	5.7
HFZ16	67.5	42.5	23.6	38	30.5	8 ⁰ _{-0.05}	5 ⁰ _{-0.05}	15	M3 x 0.5	4	7
HFZ20	84.5	53	27.6	50	42	10 ⁰ _{-0.05}	8 ⁰ _{-0.05}	20	M4x0.7	5	9
HFZ25	102.5	63.5	33.6	63	52	12 ⁰ _{-0.05}	10 ⁰ _{-0.05}	25	M5x0.8	6	12
HFZ32	113(122)	67(76)	40	97	60	15 ⁰ _{-0.05}	12 ⁰ _{-0.05}	29	M6x1.0	7	14
HFZ40	139(152)	83(96)	48	119	72	18 ⁰ _{-0.05}	14 ⁰ _{-0.05}	36	M8x1.25	9	17

型號	K	KA	KB	KC	L	LA	LB	LC	M	MA	MB	MC
HFZ10	M3 x 0.5	5.5	16	23	M3 x 0.5	6	18	12	M3X0.5	6	11.2	27
HFZ16	M4x0.7	8	24	24.5	M4x0.7	8	22	15	M4x0.7	4.5	16	30
HFZ20	M5x0.8	10	30	29	M5x0.8	10	32	18	M5x0.8	8	18.5	35
HFZ25	M6x1.0	12	36	30	M6x1.0	12	40	22	M6x1.0	10	22	36.5
HFZ32	M6x1.0	13	46	40(49)	M6x1.0	13	46	26	M6x1.0	10	26	48(57)
HFZ40	M8X1.25	16	56	49(62)	M8x1.25	17	56	32	M8x1.25	13	32	58(71)

型號	N	NA	P	PA	PB	PC	UA (張開)	UB (閉合)
HFZ10	Φ11 ^{+0.05} ₀	2	M3X0.5	7.5	19	10	15.5 ⁺² ₀	11.5 ⁰ ₋₁
HFZ16	Φ17 ^{+0.05} ₀	2	M5x0.8	7.5	19	13	21 ⁺² ₀	15 ⁰ ₋₁
HFZ20	Φ21 ^{+0.05} ₀	3	M5x0.8	9.5	23	15	26.5 ⁺² ₀	16.5 ⁰ ₋₁
HFZ25	Φ26 ^{+0.05} ₀	3.5	M5x0.8	10	24	20	33.5 ⁺² ₀	19.5 ⁰ ₋₁
HFZ32	Φ34 ^{+0.05} ₀	4	M5x0.8	11	31 (40)	24	48 ^{+2.5} ₀	26 ⁰ ₋₁
HFZ40	Φ42 ^{+0.05} ₀	4	M5x0.8	12	38 (50)	28	60 ^{+2.5} ₀	30 ⁰ ₋₁

注：上表中“()”內的值為單動型尺寸。

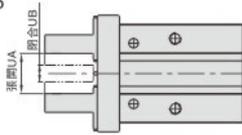
作動方式	型號	單個氣動手指夾持力有效值 (N)		閉行程兩側 (mm)	重量 (g)		
		閉合夾持力	張開夾持力		F型	其它	
復動型	HFZ6	3.3	6.1	4	24	25	
	HFZ10	11	17	4	56	56	
	HFZ16	34	45	6	124	124	
	HFZ20	45	68	10	236	236	
	HFZ25	69	102	14	418	428	
	HFZ32	160	195	22	750	729	
	HFZ40	255	320	30	1340	1268	
	HFTZ6	1.9	-	4	25	26	
常開	HFTZ10	7	-	4	57	57	
	HFTZ16	27	-	6	125	125	
	HFTZ20	35	-	10	238	238	
	HFTZ25	55	-	14	420	430	
	HFTZ32	133	-	22	799	778	
	HFTZ40	220	-	30	1437	1365	
	單動型	FHSZ6	-	3.7	4	25	26
		FHSZ11	-	13.	4	57	57
FHSZ16		-	38	6	125	125	
FHSZ20		-	59	10	238	238	
FHSZ25		-	87	14	420	430	
FHSZ32		-	163	22	799	778	
FHSZ40		-	270	30	1437	1365	

注：上表中的夾持力是在工作氣壓0.5Mpa，夾持點L=20mm狀態時的值。

氣動手指 (帶導軌平行型) HFZ系列

爪寬窄型 (R型)

Φ10~ Φ25

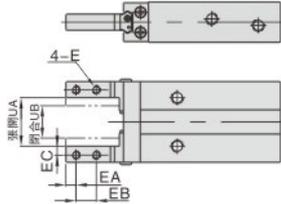


型號	UA(張開)	UB(閉合)
HFZ10-R	10 ⁺² ₀	6 ₋₁ ⁰
HFZ16-R	12.5 ⁺² ₀	6.5 ₋₁ ⁰
HFZ20-R	17 ⁺² ₀	7 ₋₁ ⁰
HFZ25-R	23 ^{+2.5} ₀	9 ₋₁ ⁰

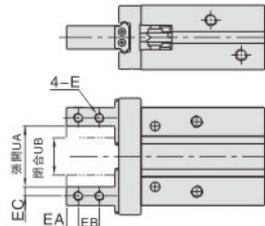
注：其餘尺寸與標準型尺寸相同。

側面安裝型(B型)

Φ6



Φ10~ Φ40

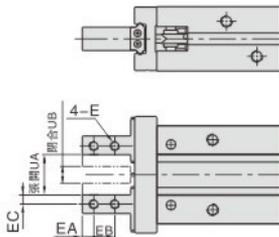


型號	F	EA	EB	EC	UA(張開)	UB(閉合)
HFZ6-B	M2 x 0.4	2.5	5	2	11 ⁺² ₀	8 ₋₁ ⁰
HFZ10-B	M2.5x0.45	3	5.7	2	15.5 ⁺² ₀	11.5 ₋₁ ⁰
HFZ16-B	M3 x 0.5	4	7	2.5	21 ⁺² ₀	15 ₋₁ ⁰
HFZ20-B	M4x0.7	5	9	4	26.5 ⁺² ₀	16.5 ₋₁ ⁰
HFZ25-B	M5x0.8	6	12	5	33.5 ⁺² ₀	19.5 ₋₁ ⁰
HFZ32-B	M6x1.0	7	14	6	48 ^{+2.5} ₀	26 ₋₁ ⁰
HFZ40-B	M8x1.25	9	17	7	60 ^{+2.5} ₀	30 ₋₁ ⁰

注：其餘尺寸與標準型尺寸相同。

側面安裝且爪寬窄型(W型)

φ10~ φ25

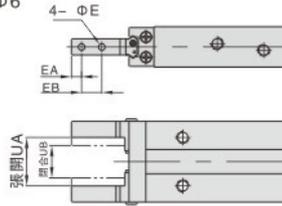


型號	F	EA	EB	EC	UA(張開)	UB(閉合)
HFZ10-W	M2.5x0.45	3	5.7	2	10 ⁺² ₀	6 ₋₁ ⁰
HFZ16-W	M3 x 0.5	4	7	2.5	12.5 ⁺² ₀	6.5 ₋₁ ⁰
HFZ20-W	M4x0.7	5	9	4	17 ⁺² ₀	7 ₋₁ ⁰
HFZ25-W	M5x0.8	6	12	5	23 ^{+2.5} ₀	9 ₋₁ ⁰

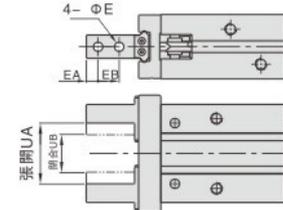
注：其餘尺寸與標準型尺寸相同。

通孔安裝型 (N型)

Φ6



Φ10~ Φ40



型號	E	EA	EB	UA(張開)	UB(閉合)
HFZ6-N	2.3	2.5	5	11 ⁺² ₀	8 ₋₁ ⁰
HFZ10-N	2.8	3	5.7	15.5 ⁺² ₀	11.5 ₋₁ ⁰
HFZ16-N	3.3	4	7	21 ⁺² ₀	15 ₋₁ ⁰
HFZ20-N	4.5	5	9	26.5 ⁺² ₀	16.5 ₋₁ ⁰
HFZ25-N	5.5	6	12	33.5 ⁺² ₀	19.5 ₋₁ ⁰
HFZ32-N	6.5	7	14	48 ^{+2.5} ₀	26 ₋₁ ⁰
HFZ40-N	9	9	17	60 ^{+2.5} ₀	30 ₋₁ ⁰

注：其餘尺寸與標準型尺寸相同。

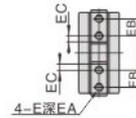
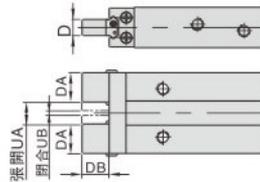
通孔安裝且爪寬窄型 (M型)

型號	E	EA	EB	UA(張開)	UB(閉合)
HFZ10-M	2.8	3	5.7	10 ⁺² ₀	6 ₋₁ ⁰
HFZ16-M	3.3	4	7	12.5 ⁺² ₀	6.5 ₋₁ ⁰
HFZ20-M	4.5	5	9	17 ⁺² ₀	7 ₋₁ ⁰
HFZ25-M	5.5	6	12	23 ^{+2.5} ₀	9 ₋₁ ⁰

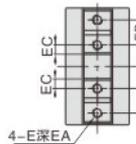
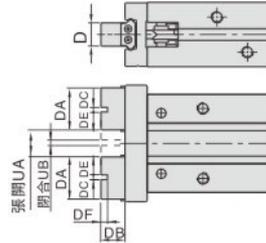
注：其餘尺寸與標準型尺寸相同。

底部安裝型 (F型)

φ6



φ10~ φ40



型號	D	DA	DB	DC	DE	DF
HFZ6-F	4 _{-0.05} ⁰	7.5	7	-	-	-
HFZ10-F	5 _{-0.05} ⁰	11	5	2 ^{+0.025} ₀	4.5	2
HFZ16-F	8 _{-0.05} ⁰	14	8	2.5 ^{+0.025} ₀	5.8	2.5
HFZ20-F	10 _{-0.05} ⁰	18	10.5	3 ^{+0.025} ₀	7.5	3
HFZ25-F	12 _{-0.05} ⁰	22	13	4 ^{+0.030} ₀	9	4
HFZ32-F	15 _{-0.05} ⁰	34.5	18	5 ^{+0.030} ₀	14.8	5
HFZ40-F	18 _{-0.05} ⁰	41.5	22	6 ^{+0.030} ₀	17.7	6

型號	E	EA	EB	EC	UA(張開)	UB(閉合)
HFZ6-F	M2x0.4	3	3.5	2	4 ^{+1.5} ₀	1.5 _{-0.5} ⁰
HFZ10-F	M2.5x0.45	4	6	2.45	5.5 ⁺² ₀	1.5 _{-0.5} ⁰
HFZ16-F	M3x0.5	6	8	3.05	7.5 ⁺² ₀	1.5 _{-0.5} ⁰
HFZ20-F	M4x0.7	8	10	3.95	11.5 ⁺² ₀	1.5 _{-0.5} ⁰
HFZ25-F	M5x0.8	10	12	4.9	16 ^{+2.5} ₀	2 _{-0.5} ⁰
HFZ32-F	M6x1.0	12	20	7.3	25 ^{+2.5} ₀	3 _{-0.5} ⁰
HFZ40-F	M8x1.25	16	24	8.7	33 ⁺³ ₀	3 _{-0.5} ⁰

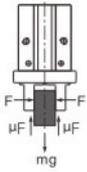
注：其餘尺寸與標準型尺寸相同。

氣動手指(帶導軌平行型) HFZ系列

產品選型

請按如下步驟選定氣動手指：
有效夾持力的選定-夾持點的確認-施加于夾爪外力的確認。

1、夾持力的選定



如左圖所示夾持工件時：

- F: 夾持力(N)
- μ: 配件與工件之間的磨擦係數
- m: 工件質量
- g: 重力加速度(=9.8m/s²)

工件不掉的條件為：
 $2x \mu F > mg$

$$F > \frac{mg}{2x\mu}$$

安全係數為a, 因此F為：

$$F = \frac{mg}{2x\mu} \times a$$

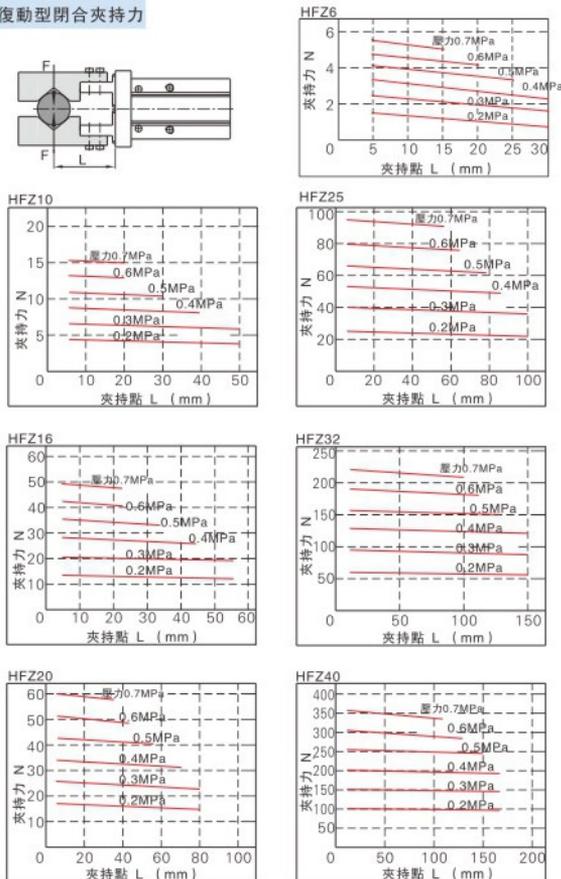
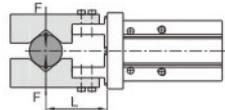
如上圖所示夾持工件, 在普通搬運狀態下所產生的衝擊情況下, 取安全係數a=4時, 夾持力為被夾持對象質量的10~20倍以上。

$\mu = 0.2$ 時 $F = \frac{mg}{2x0.2} \times 4$ $= 10xmg$	$\mu = 0.1$ 時 $F = \frac{mg}{2x0.2} \times 4$ $= 20xmg$
被夾持對象質量的10倍	被夾持對象質量的20倍

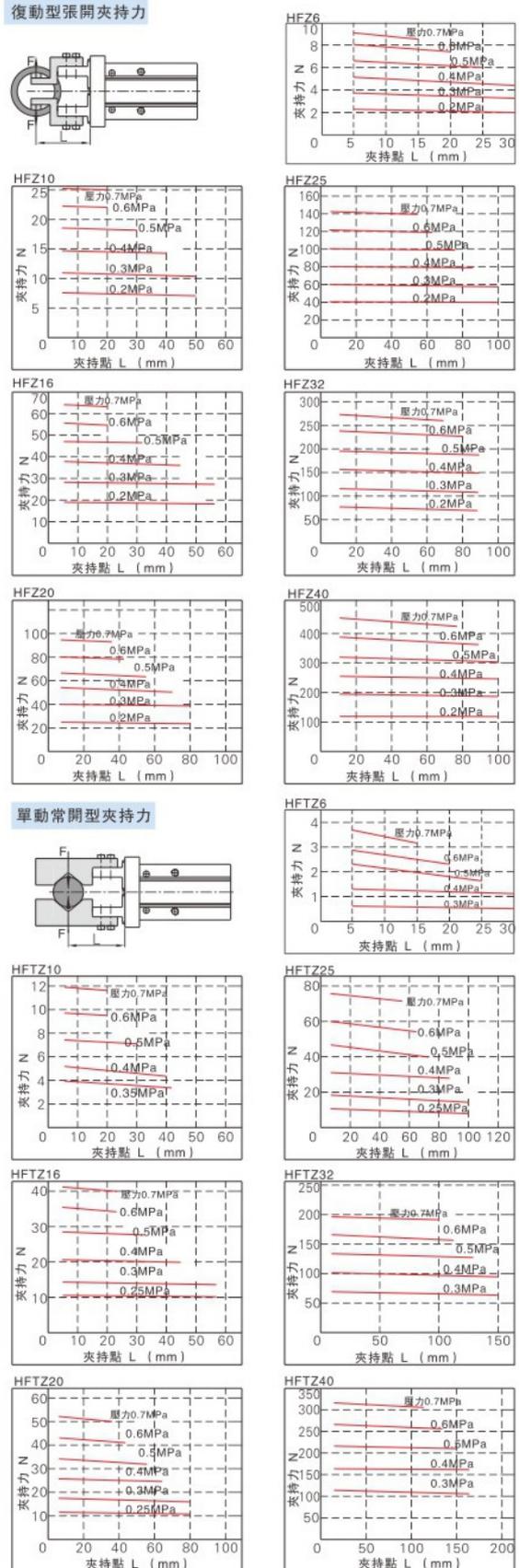
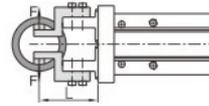
注：當磨擦係數 $\mu > 0.2$ 時, 為了安全, 也請按被夾持對象質量的10~20倍的原則選定夾持力；對於大加速度與衝擊而言, 必需預留更大的安全係數。

1.1、實際夾持力必須在下表各型號規格氣動手指的有效夾持力範圍內。

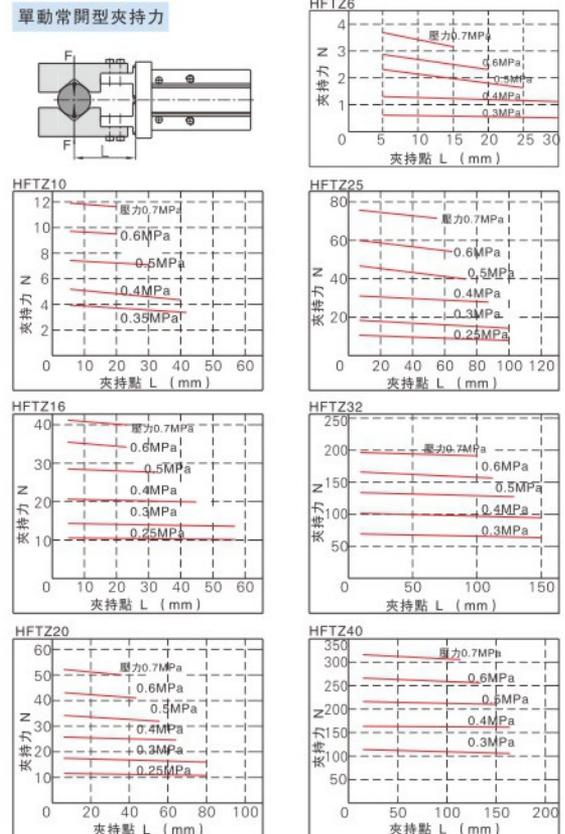
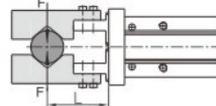
復動型閉合夾持力



復動型張開夾持力

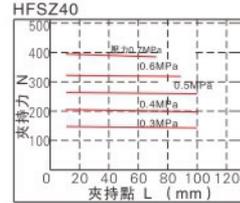
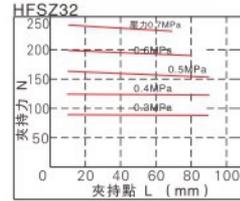
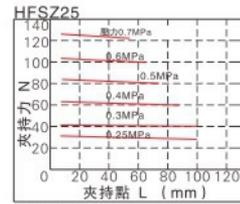
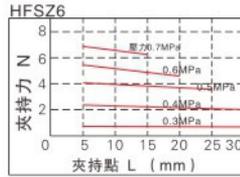
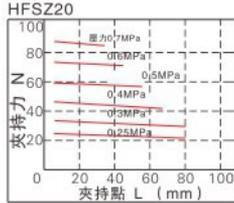
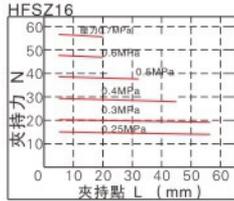
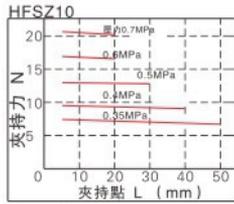
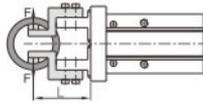


單動常開型夾持力

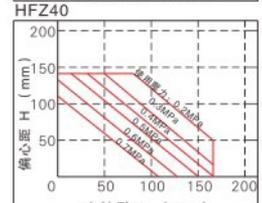
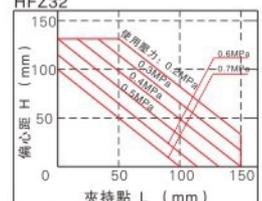
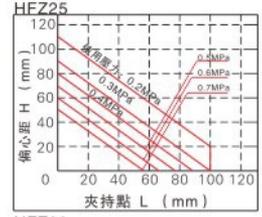
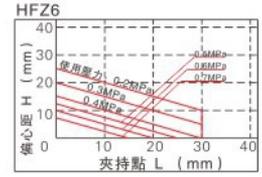
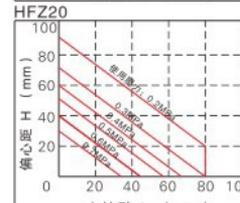
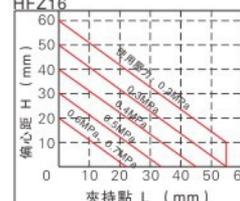
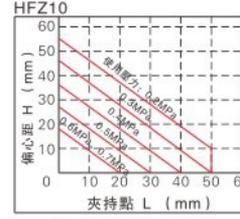
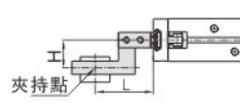


氣動手指（帶導軌平行型）HFZ系列

單動常閉型夾持力

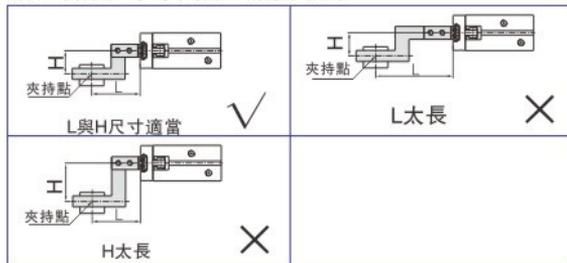


閉合夾持點範圍



2、夾持點位置的選定

2.1、請在下表限制範圍內用夾持點。超過限制範圍時，夾爪會受到過大的力矩負荷作用，導致氣動手指壽命縮短。

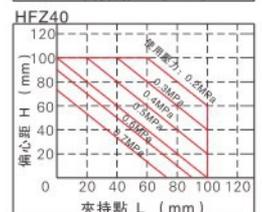
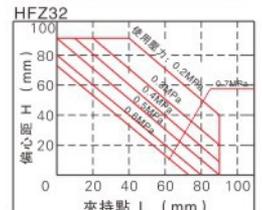
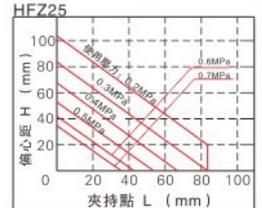
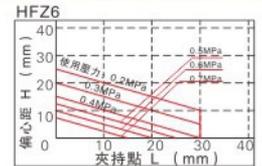
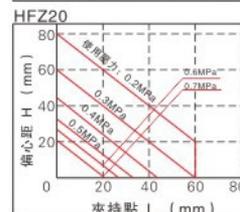
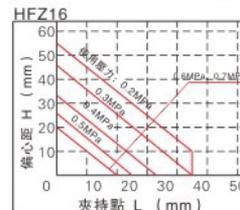
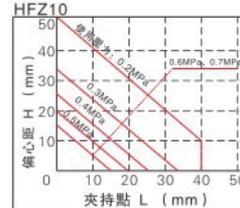
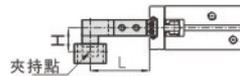


2.2、在夾持點允許範圍內，盡量將配件設計為短而輕，當配件長而重時，手指開關時慣性力變大，使夾爪效能減低同時影響使用壽命。

2.3、夾持對象極薄極薄，要在配件上設置間隙。如無間隙則會出現夾持不穩定，造成位置偏移及夾持不良等現象。

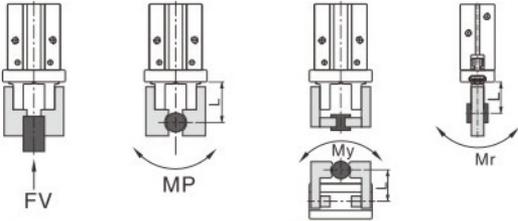


張開夾持點範圍



氣動手指(帶導軌平行型) HFZ系列

3、施于夾爪之外力的確認。



缸徑	垂直方向容許負荷FV (N)	最大容許力矩 (Nm)		
		Mp	My	Mr
6	10	0.04	0.04	0.08
10	58	0.26	0.26	0.53
16	98	0.68	0.68	1.36
20	147	1.32	1.32	2.65
25	255	1.94	1.94	3.88
32	343	3	3	6
40	490	4.5	4.5	9

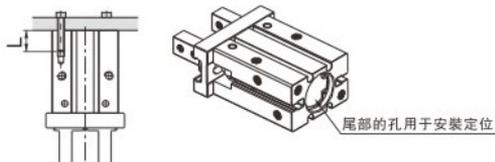
注：表中負荷及力矩的值表示靜的值。

力矩負荷作用時容許外力的計算	計算舉例
$\text{容許負荷 (N)} = \frac{M (\text{最大容許力矩 (Nm)})}{L \times 10^{-3}}$ <p>單位換算常數</p>	<p>在HFZ16導軌上L=30mm的點上給予俯仰力矩的靜負荷作用外力的大小為：f=10N，</p> $\text{容許負荷} F = \frac{0.68}{30 \times 10^{-3}} = 22.7(\text{N})$ <p>實際負荷 f=10(N)<22.7(N) 滿足使用要求。</p>

安裝與使用

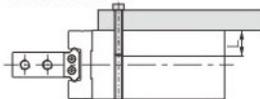
- 1、因突發情況而回路壓力低下時，會發生夾持力減少及工件落下之可能，為避免傷害人體或損壞設備，必須加裝防落下裝置。
- 2、不要在過大外力及衝擊力作用下使用氣動手指。
- 3、單動型在祇有彈簧力夾持狀況下，請與本公司確認。
- 4、安裝及固定氣動手指時注意不可使其掉落、碰撞及損傷。
- 5、在固定夾爪配件時，請不要扭轉夾爪。
- 6、氣動手指有以下幾種安裝方法，且緊固螺絲鎖緊力矩必須在下表規定的扭矩範圍以內，太大會引起運轉不良，太小會造成位置偏差與掉落。

尾部安裝型



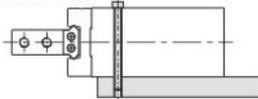
缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度 (mm)	尾部定位孔孔徑 (mm)	尾部定位孔孔深 (mm)
10	M3 x 0.5	0.88	6	φ11 ^{+0.05} ₀	2
16	M4x0.7	2.1	8	φ17 ^{+0.05} ₀	2
20	M5x0.8	4.3	10	φ21 ^{+0.05} ₀	3
25	M6x1.0	7.3	12	φ26 ^{+0.05} ₀	3.5
32	M6x1.0	7.9	13	φ34 ^{+0.05} ₀	4
40	M8x1.25	17.7	17	φ42 ^{+0.05} ₀	4

正面螺紋孔安裝



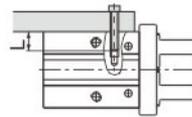
缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度 (mm)
6	M3 x 0.5	0.88	10
10	M3 x 0.5	0.69	5
16	M4x0.7	2.1	8
20	M5x0.8	4.3	10
25	M6x1.0	7.3	12
32	M6x1.0	7.9	13
40	M8x1.25	17.7	16

正面通孔安裝



缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度 (mm)
6	M2.5x0.45	0.49	-
10	M2.5x0.45	0.49	5
16	M3 x 0.5	0.88	8
20	M4x0.7	2.1	10
25	M5x0.8	4.3	12
32	M5x0.8	4.3	13
40	M6x1.0	7.3	16

側面安裝型

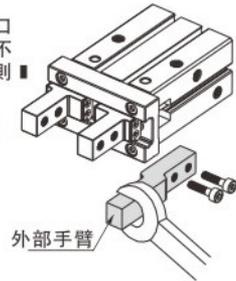


缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度 (mm)
10	M3 x 0.5	0.9	6
16	M4x0.7	1.6	4.5
20	M5x0.8	3.3	8
25	M6x1.0	5.9	10
32	M6x1.0	5.9	10
40	M8x1.25	13.7	13

7、夾爪配件安裝方法：

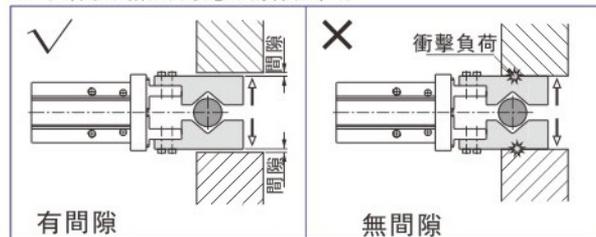
安裝夾爪配件時特別注意，祇可用開口扳手夾住夾爪，再用內六角扳絲，切不可直接夾住本體再來鎖緊螺絲，否則容易損壞部件。

缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)
6	M2 x 0.4	0.15
10	M2.5 x 0.45	0.31
16	M3x0.5	0.59
20	M4x0.7	1.4
25	M5x0.8	2.8
32	M6x1.0	4.9
40	M8x1.25	11.8

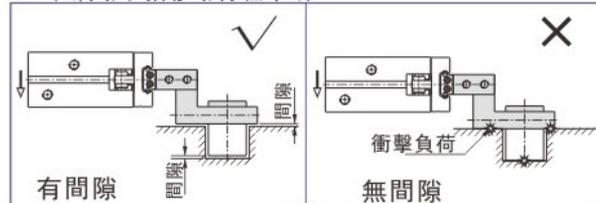


8、確認無額外力加之于夾爪上。橫向負荷作用于夾爪上，產生衝擊性負荷作用，造成夾爪的晃動及損壞。設置間隙使氣動手指在行程末端不致碰撞到工件及配件。

8.1、氣動手指張開狀態下的行程末端

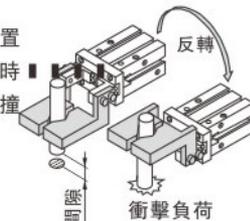


8.2、氣動手指移動行程末端

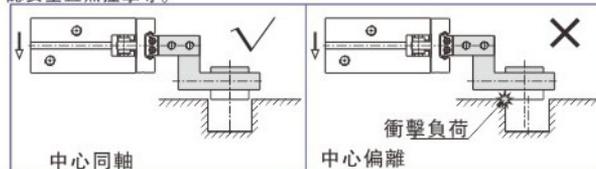


8.3、反轉動作態時

反轉動作時，夾持工件的位置必須準確，否則在反轉狀態時工件可能會與周邊環境發生撞擊而產生撞擊負荷。



9、工件插入動作時，中心綫同軸，不可偏心，以免夾爪上產生額外力。特別要求在試車時，必須降低手動動作及使用壓力以低速使之運轉，確認安全且無撞擊等。



10、請以調速閥等調整夾爪開關速度使之不要過快

11、人不可進入氣動手指的移動路徑上且不可放置物品。

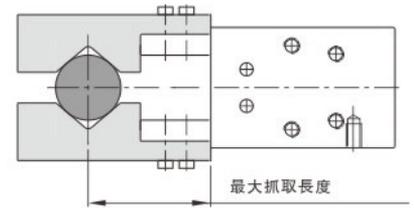
12、取下氣動手指時，在確認未夾持工件狀態下，將壓縮空氣排放後方可取下。

氣動手指 (機械式平行型) HFP系列



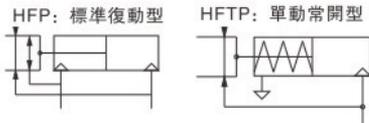
規格

內徑 (MM)	10	16	20	25	32
動作形式	復動型、單動型				
工作介質	空氣(徑40 μm以上濾網過濾)				
使用壓力範圍	復動 φ10	0.2~0.7MPa(28~100psi)(2.0~7.0bar)			
	其它	0.1~0.7MPa(15~100psi)(1.0~7.0bar)			
	單動 φ10	0.35~0.7MPa(50~100psi)(3.5~7.0bar)			
	其它	0.25~0.7MPa(36~100psi)(2.5~7.0bar)			
保證耐壓力	1.05MPa(150psi)(10.5bar)				
工作溫度 °C	-10~70				
給油	氣缸部份:不需要 夾爪連動部位: 需要(在有相對連動部位塗抹潤滑脂)				
最大抓取長度①mm	30	40	60	70	90
最高使用頻率	180 (c.p.m)				60 (c.p.m)
所配感應開關②	CS1-G\DS1-G				CS1-G\DS1-G、DS1-H
接管口徑	M3x0.5		M5x0.8		



- ①最大抓取長度定義詳見右圖；
②感應開關需另外訂購。

符號



產品特性

- 1、機械杠杆式抓取結構，平行開閉，在滿足精度的條件下降低成本，提升性價比；
- 2、夾爪與本體間金屬片隔離，減小磨損，延長使用壽命；
- 3、加大的夾爪在本體內的接觸面積，減小晃動，提高夾持精度；
- 4、作動方式為活塞杆推出時夾緊，縮回時張開，夾緊力比張開力大20%~30%；
- 5、三面均可安裝，方便不同場合使用；
- 6、標準配置均有磁石，便于控制。

型號表示

HFP 16 □

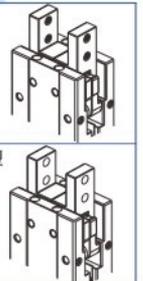
規格代號
HFP: 標準復動機械式平行型氣動手指
HFTP: 單動常開機械式平行型氣動手指

缸徑

10: φ10mm
16: φ16mm
20: φ20mm
25: φ25mm
32: φ32mm

夾爪可選種類

空白: 標準型
空白: 標準型

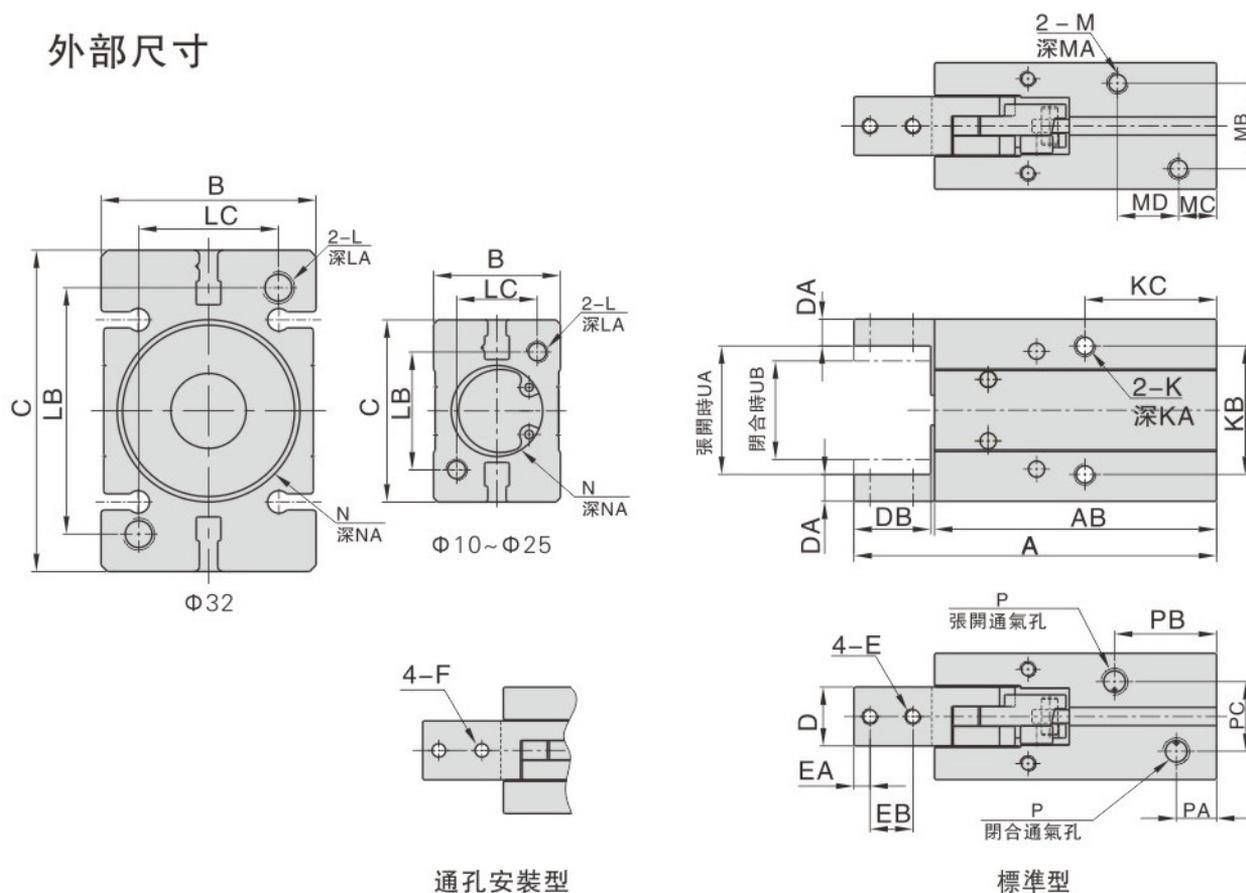


N: 通孔安裝型

注: HFP全系列均為附磁型

氣動手指(機械式平行型) HFP系列

外部尺寸



型號	A	AB	B	C	D	DA	DB	E	EA	EB	F	K
HFP10	57(62)	44.5(49.5)	16	23	7	4	12	M2.5x0.45	3	5.5	φ2.8	M3 x 0.5
HFP16	72(77)	56.5(61.5)	23.5	34	11	5	15	M3 x 0.5	4	7	φ3.3	M4x0.7
HFP20	89.5(94.5)	69(74)	27.5	45	12	6	20	M4x0.7	5	9	φ4.5	M5x0.8
HFP25	104.5(109.5)	78.5(83.5)	33.5	52	14	8	25	M5x0.8	6	12	φ5.5	M6x1.0
HFP32	118(126)	88(96)	40	60	18	9	29	M6x1.0	7	14	φ6.5	M6x1.0

型號	KA	KB	KC	L	LA	LB	LC	M	MA	MB	MC	MD
HFP10	5	16	23(28)	M3 x 0.5	6	18	12	M3 x 0.5	6	10	6(11)	10
HFP16	8	24	29(34)	M4x0.7	8	22	15	M4x0.7	8	16	6(11)	16
HFP20	10	30	34(39)	M5x0.8	10	32	18	M5x0.8	10	18	8(13)	16
HFP25	12	36	31.5(36.5)	M6x1.0	12	40	22	M6x1.0	12	24	8(13)	16
HFP32	12	46	37.5(45.5)	M6x1.0	12	46	26	M6x1.0	12	30	8(16)	20

型號	N	NA	P	PA	PB	PC	UA (張開)	UB (閉合)
HFP10	φ11 ^{+0.05} ₀	1	M3x0.5	6	16.5(23)	10	14.5 ⁺¹ ₀	10.5 ⁰ ₋₁
HFP16	φ17 ^{+0.05} ₀	1.2	M5x0.8	7.5	20(25)	13	23.5 ⁺¹ ₀	15.5 ⁰ ₋₁
HFP20	φ21 ^{+0.05} ₀	1.2	M5x0.8	7.5	24(29)	15	32.5 ^{+1.5} ₀	20.5 ⁰ ₋₁
HFP25	φ26 ^{+0.05} ₀	1.5	M5x0.8	8	22(29)	20	35.5 ^{+1.5} ₀	21.5 ⁰ ₋₁
HFP32	φ34 ^{+0.05} ₀	1.5	M5x0.8	9.5	26(37)	22	42 ^{+1.5} ₀	26.5 ⁰ ₋₁

注：上表中“()”內的值為單動型尺寸。

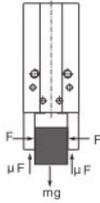
氣動手指(機械式平行型) HFP系列

產品選型號

請按如下步驟選定氣動手指：

有效夾持力的選定-夾持點的確認-施加於夾爪外力的確認。

1、夾持力的選定



如左圖所示夾持工件時：

F: 夾持力(N)
 μ : 配件與工件之間的摩擦係數
 m: 工件質量
 g: 重力加速度(=9.8m/s²)
 工件不掉的條件為：
 $2x \mu F > mg$

$$\text{即: } F > \frac{mg}{2x \mu}$$

如左圖所示夾持工件，在普通搬運狀態所產生的衝擊情況下，取安全係數a=4時，夾持力為被夾持對象質量的10~20倍以上。

$\mu = 0.2$ 時	$\mu = 0.1$ 時
$F = \frac{mg}{2 \times 0.2} \times 4$	$F = \frac{mg}{2 \times 0.1} \times 4$
$= 10xmg$	$= 20xmg$
被夾持對象質量的10倍	被夾持對象質量的20倍

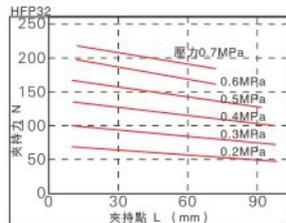
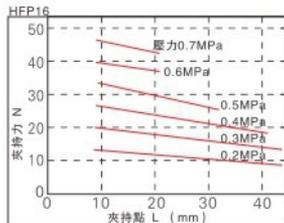
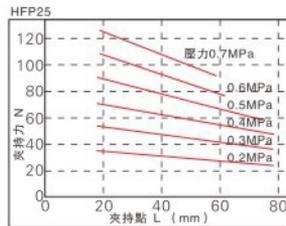
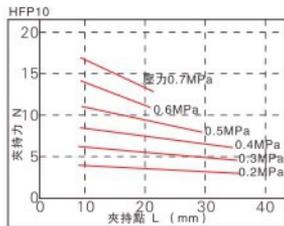
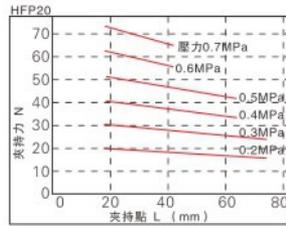
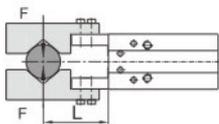
安全係數為a，因此F為：

$$F = \frac{mg}{2x \mu} \times a$$

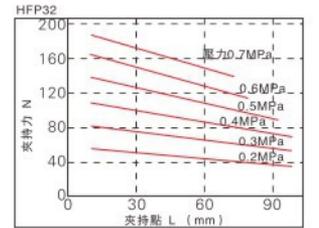
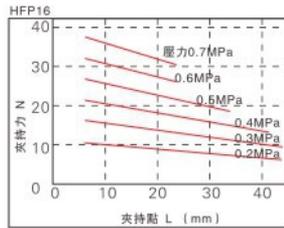
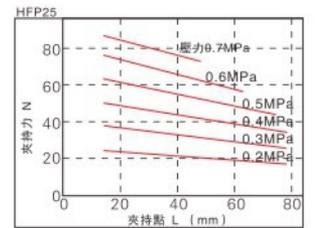
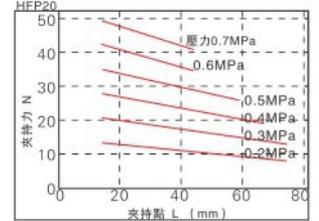
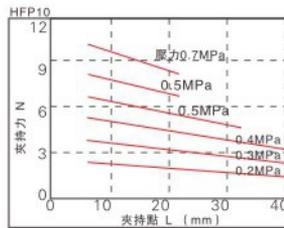
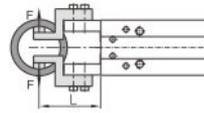
注：當摩擦係數 $\mu > 0.2$ 時，為了安全，也請按被夾持對象質量的10~20倍的原則選定夾持力；對於大加速度與衝擊而言，必需預留更大的安全係數。

1.1、實際夾持力必須在下表各型號規格氣動手指的有效夾持力範圍內。

復動型閉合夾持力

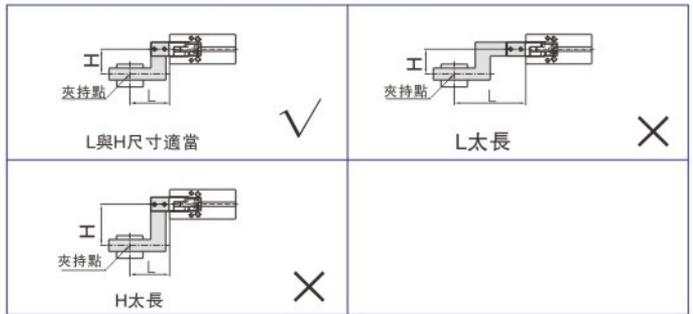


復動型張開夾持力



2、夾持點位置的選定

2.1、請在下表限制範圍內用夾持點。超過限制範圍時，夾爪會受到過大的力矩負荷作用，導致氣動手指壽命縮短。



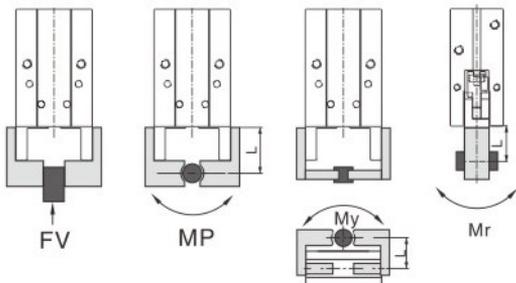
2.2、在夾持點允許範圍內，盡量將配件設計為短而輕，當配件長而重時，手指開關時慣性力變大，使夾爪效能減低同時影響使用壽命。

2.3、夾持對象極薄極薄，要在配件上設置間隙。如無間隙則會出現夾持不穩定，造成位置偏移及夾持不良等現象。



氣動手指(機械式平行型)HFP系列

3、施于夾爪之外力的確認。



缸徑	垂直方向容許負荷FV (N)	最大容許力矩 (Nm)		
		Mp	My	Mr
10	58	0.26	0.26	0.53
16	98	0.68	0.68	1.36
20	147	1.32	1.32	2.65
25	255	1.94	1.94	3.88
32	343	3	3	6

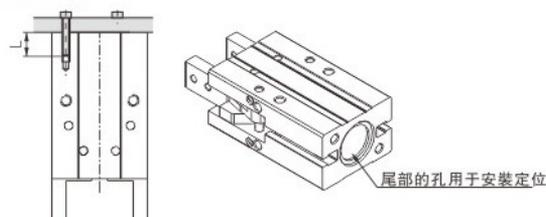
注：表中負荷及力矩的值表示靜的值。

力矩荷作用時容許外力的計算	計算舉例
$\text{容許負荷 (N)} = \frac{M (\text{最大容許力矩}) (\text{Nm})}{L \times 10^{-3}}$ <p>單位換算常數</p>	<p>在HFP16導軌上L=30mm的點上給予俯仰力矩的靜負荷作用外力的大小為：f=10N,</p> $\text{容許負荷} F = \frac{0.68}{30 \times 10} = 22.7(\text{N})$ <p>實際負荷 f=10(N)<22.7(N) 滿足使用要求。</p>

安裝使用方法

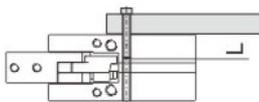
- 1、因突發情況而回路壓力低下時，會發生夾持力減少及工件落下之可能，為避免傷害人體或損壞設備，必須加裝防落下裝置。
- 2、不要在過大外力及衝擊力作用下使用氣動手指。
- 3、單動型在祇有彈簧力夾持狀況下，請與本公司確認。
- 4、安裝及固定氣動手指時注意不可使其掉落、碰撞及損傷。
- 5、在固定夾爪配件時，請不要扭轉夾爪。
- 6、氣動手指有以下幾種安裝方法，且緊固螺絲鎖緊力矩必須在下表規定的扭矩範圍以內，太大會引起運轉不良，太小會造成位置偏差與掉落。

尾部安裝型



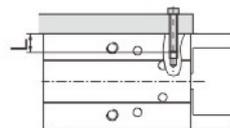
缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度 (mm)	尾部定位孔孔徑 (mm)	尾部定位孔孔深 (mm)
10	M3 x 0.5	1.0	6	$\phi 11^{+0.05}_0$	1
16	M4x0.7	2.0	8	$\phi 17^{+0.05}_0$	1.2
20	M5x0.8	4.5	10	$\phi 21^{+0.05}_0$	1.2
25	M6x1.0	7.0	12	$\phi 26^{+0.05}_0$	1.5
32	M6x1.0	7.0	12	$\phi 34^{+0.05}_0$	1.5

正面螺紋孔安裝



缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度 (mm)
10	M3 x 0.5	0.7	5
16	M4x0.7	2.0	8
20	M5x0.8	4.5	10
25	M6x1.0	7.0	12
32	M6x1.0	7.0	12

側面安裝型



缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度 (mm)
10	M3 x 0.5	1.0	6
16	M4x0.7	2.0	8
20	M5x0.8	4.5	10
25	M6x1.0	7.0	12
32	M6x1.0	7.0	12

6、其餘安裝與使用內容與HFZ類似，具體詳細內容請參考HFZ。

氣動手指(Y型) HFY系列



規格

內徑(mm)		6	10	16	20	25	32
動作型式		復動型、單動型					
工作介質		空氣(徑40 μm以上過濾網過濾)					
使用壓力範圍	復動	φ6	0.15-0.7MPa(22-100psi)(1.5-7.0bar)				
		φ10~φ32	0.1-0.7MPa(15-100psi)(1.0-7.0bar)				
	單動	φ6	0.3-0.7MPa(45-100psi)(3.0-7.0bar)				
		φ10~φ32	0.25-0.7MPa(36-100psi)(2.5-7.0bar)				
工作溫度 °C		-20-70					
給油		氣缸：無需給油；夾爪：潤滑脂					
緩衝形式		防撞墊					
最高使用頻率		180 (c.p.m)					
所配感應開關①		DS1-H	CS1-G、DS1-G				

①感應開關需另外訂購。

型號表示

HFY	16
規格代號	缸徑
HFY：標準復動Y型氣動手指	6: φ6mm
HFTY：單動常開Y型氣動手指	10: φ10mm
	16: φ16mm
	20: φ20mm
	25: φ25mm
	32: φ32mm

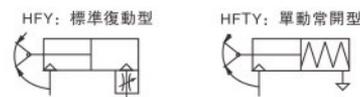
①HFY全系列均為附磁型。

理論夾持力矩表

作動方式	型號	理論夾持力矩(N·cm)		最大夾取點長度(L)(mm)	張開角度	閉合角度
		閉合夾持力矩	張開夾持力矩			
復動型	HFY6	7.4 xP	10.6xP	30	30 ⁺³	-10 ⁰
	HFY10	17.6xP	29.4 xP	30		
	HFY16	90xP	129xP	40		
	HFY20	152xP	252 xP	60		
	HFY25	304 xP	473 xP	70		
	HFY32	637 xP	904 xP	85		
單動常閉型	HFTY6	5.7 xP	-	30	30 ⁺³	-10 ⁰
	HFTY10	11.8xP	-	30		
	HFTY16	71.2xP	-	40		
	HFTY20	122.4xP	-	60		
	HFTY25	252 xP	-	70		
	HFTY32	589 xP	-	85		

注：上述表格中夾持力矩中的“p”代表實際使用氣壓。

符號

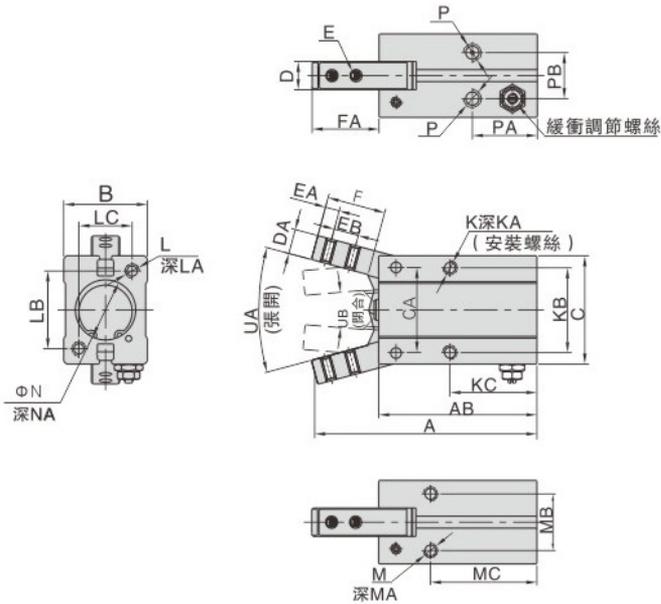


產品特性

- 1、採用單活塞結構，夾持力矩大；
- 2、自帶可調節流閥，調節夾爪開閉速度方便；
- 3、合理的夾持角度，實際使用範圍寬度；
- 4、精準的定位精度，夾取工件時更加準確可靠；
- 5、多種型式的安裝方式，方便不同場合的使用；
- 6、所有系列均附磁石，便于控制。

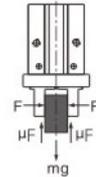
氣動手指(丫型) HFY系列

外部尺寸



夾持力與夾持點的確定

1、夾持力的確定
請根據以下方法確定夾持力的大小。



如左圖所示夾持工件時：

- F: 夾持力(N)
- μ: 配件與工件之間的摩擦係數
- m: 工件質量
- g: 重力加速度(=9.8m/s²)

工件不掉的條件為：
 $2x \mu F > mg$

$$\text{即: } F > \frac{mg}{2x\mu}$$

安全係數為a, 因此F為:

$$F = \frac{mg}{2x\mu} \times a$$

如上圖所示夾持工件, 在普通搬運狀態所產生的衝擊情況下, 取安全係數a=4時, 夾持力為被夾持對象質量的10-20倍以上。

$\mu=0.2$ 時	$\mu=0.1$ 時
$F = \frac{mg}{2 \times 0.2} \times 4$	$F = \frac{mg}{2 \times 0.1} \times 4$
$= 10 \times mg$	$= 20 \times mg$
被夾持對象質量的10倍	被夾持對象質量的20倍

注: 當摩擦係數 $\mu > 0.2$ 時, 為了安全, 也請按被夾持對象質量的10-20倍的原則選定夾持力; 對於大加速度與衝擊而言, 必需預留更大的安全係數。

2、夾持點位置的確定

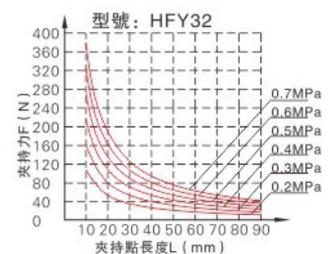
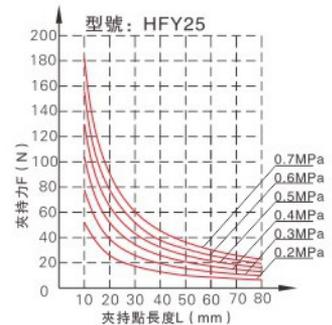
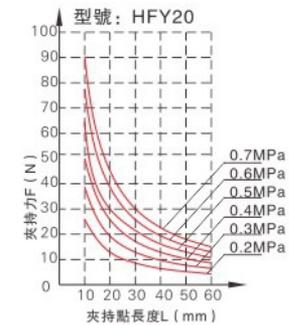
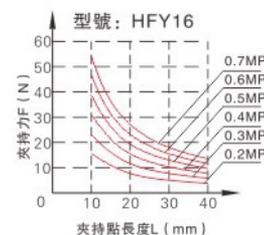
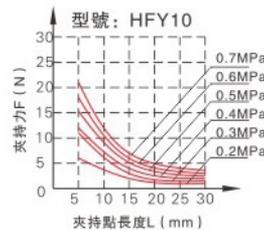
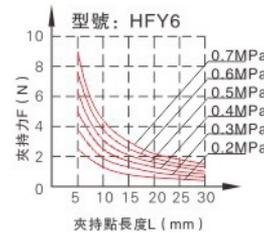
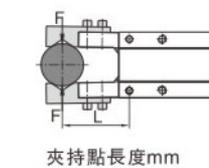
夾持力確定後, 再根據下表限制範圍要求, 選定夾持點。夾持點超過限制範圍時, 夾爪會受到過大的力矩負荷作用, 導致氣動手指壽命縮短。

復動型閉合夾持力

缸徑	A	AB	B	C	CA	D	DA	E	EA	EB	F	FA
6	47.5	36	10.5	20	14	4	4	M2x0.4	2.5	5	11	12
10	52.5	38.5	16.5	23	14	6.4	4	M2.5x0.45	3	5.7	12	14.5
16	62.5	44.5	23.5	30.5	24	8	7	M3x0.5	4	7	16	19
20	78	55	27.5	42	30	10	8	M4x0.7	5	9	20	23.5
25	92	60.5	33.5	52	36	12	10	M5x0.8	8	12	27	33
32	96.5	68	40	60	42	18	10	M6x1.0	6	14	27	29.5

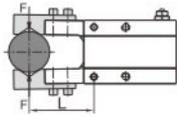
缸徑	K	KA	KB	KC	L	LA	LB	LC	M	MA	MB	MC
6	M3x0.5	全牙	12	26	-	-	-	-	-	-	-	-
10	M3x0.5	5	16	23	M3x0.5	6	18	12	M3x0.5	6	11.5	27
16	M4x0.7	8	24	24.5	M4x0.7	8	22	15	M4x0.7	8	16	30
20	M5x0.8	10	30	29	M5x0.8	10	32	18	M5x0.8	10	18.5	35
25	M6x1.0	12	36	30	M6x1.0	12	40	22	M6x1.0	10	22	36.5
32	M6x1.0	16	44	37.5	M6x1.0	12	46	26	M6x1.0	10	26	30

缸徑	N	NA	P	PA	PB	UA(張開)	UB(閉合)
6	7 ^{+0.05}	1.5	M3x0.5	19	1.5	30°	10°
10	11 ^{+0.05}	1.5	M3x0.5	19	10	30°	10°
16	17 ^{+0.05}	1.5	M5x0.8	18.5	13	30°	10°
20	21 ^{+0.05}	1.5	M5x0.8	22	15	30°	10°
25	26 ^{+0.05}	1.5	M5x0.8	23.5	20	30°	10°
32	34 ^{+0.05}	2	M5x0.8	31	24	30°	10°

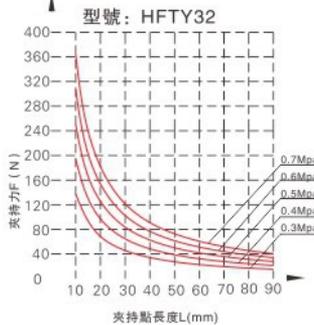
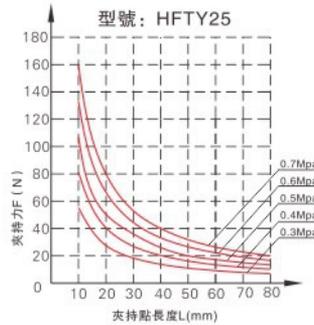
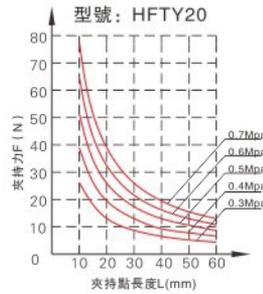
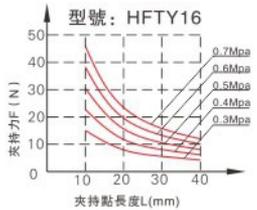
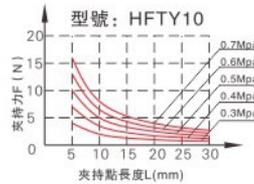
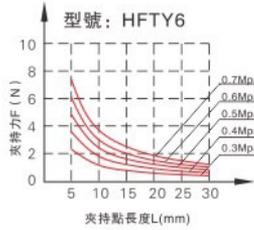


氣動手指(丫型) HFY系列

單動型閉合夾持力



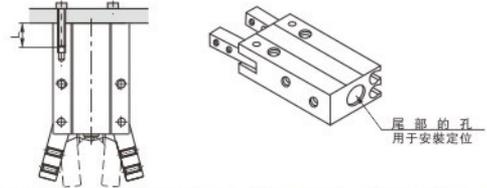
夾持點長度mm



安裝與使用說明

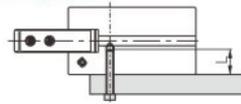
- 1、因突發情況而回路壓力低下時，會發生夾持力減少及工件落下之可能，為避免傷害人體或損壞設備，必須加裝防落下裝置。
- 2、不要在過大外力及衝擊力作用下使用氣動手指。
- 3、安裝及固定氣動手指時注意不可使其掉落、碰撞及損傷。
- 4、在固定夾爪配件時，請不要扭轉夾爪。
- 5、氣動手指有以下幾種安裝方法，且緊固螺絲鎖緊力矩必須在下表規定的扭矩範圍以內，太大會引起運轉不良，太小會造成位置偏差與掉落。

尾部安裝型



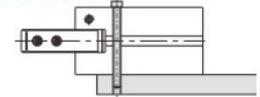
缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度(mm)	尾部定位孔孔徑(mm)	尾部定位孔孔深(mm)
6	-	-	-	φ7H8	1.5
10	M3x0.5	0.88	6	φ11H9	1.5
16	M4x0.7	2.1	8	φ17H9	1.5
20	M5x0.8	4.3	10	φ21H9	1.5
25	M6x1.0	7.3	12	φ26H9	1.5
32	M6x1.0	7.3	12	φ34H9	1.5

正面螺紋孔安裝



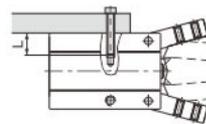
缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度(mm)
6	M3x0.5	0.69	5
10	M3x0.5	0.69	5
16	M4x0.7	2.1	8
20	M5x0.8	4.3	10
25	M6x1.0	7.3	12
32	M6x1.0	7.3	12

正面溝孔安裝



缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度(mm)
6	M2.5x0.45	0.49	5
10	M2.5x0.45	0.49	5
16	M3x0.5	0.88	8
20	M4x0.7	2.1	10
25	M5x0.8	4.3	12
32	M5x0.8	4.3	12

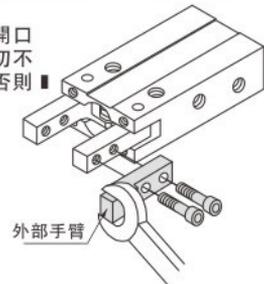
側面安裝型



缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)	螺絲最大旋入深度(mm)
6	-	-	-
10	M3x0.5	0.88	6
16	M4x0.7	1.6	6.5
20	M5x0.8	3.3	8
25	M6x1.0	5.9	10
32	M6x1.0	5.9	10

6、夾爪配件安裝方法:

安裝夾爪配件時特別注意，祇可用開口扳手夾住夾爪，再用內六角扳絲，切不可直接夾住本體后再來鎖緊螺絲，否則容易損壞部件。



缸徑	使用螺絲規格	最大鎖緊扭矩(Nm)
6	M2 x 0.4	0.15
10	M2.5 x 0.45	0.31
16	M3x0.5	0.59
20	M4x0.7	1.4
25	M5x0.8	2.8
32	M6x1.0	4.9

- 7、夾取工件時，工件必須位於兩夾爪中心線上，且兩夾爪需同時接觸工件，否則容易損壞夾爪。
- 8、確認無額外外力加之於夾爪上。橫向負荷作用於夾爪上，產生衝擊性負荷作用，造成夾爪晃動及損壞。設置間隙使氣動手指在行程末端不致碰撞到工件及配件。
- 9、工件插入動作時，中心線必須同軸，不可偏心，以免夾爪上產生額外力。試車時，必須降低手動動作及使用壓力以低速使之運動，確認安全且無撞擊等。
- 10、請以調速閥等調整夾爪閉閉速度使之不要過快。
- 11、人不可進入氣動手指的移動路徑上且不可放置物品。
- 12、取下氣動手指時，在確認未夾持工件狀態下，將壓縮空氣排放後方可取下。

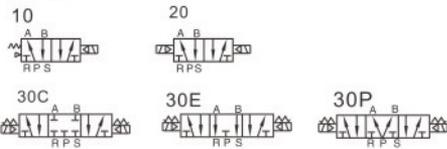
電磁閥 (五口二位、五口三位) 4V100系列

型號

型號	4V110-M5	4V130C-M5	4V110-6	4V130C-06
	4V120-M5	4V130E-M5	4V120-6	4V130E-06
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
作動方式	內部引導式或外部引導式			
接管口徑 ①	進氣=出氣=M5		進氣=出氣=PT1/8	
有效截面積	5.5mm ² (Cv=0.31)	5.0mm ² (Cv=0.28)	12.0mm ² (Cv=0.67)	9.0mm ² (Cv=0.50)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)			
工作溫度 °C	-20~70			
本體材質	鋁合金			
潤滑 ②	不需要			
最高作動頻率 ③	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V110-M5:120 4V120-M5:175	200	4V110-06:120 4V120-06:175	200



符號



產品特性

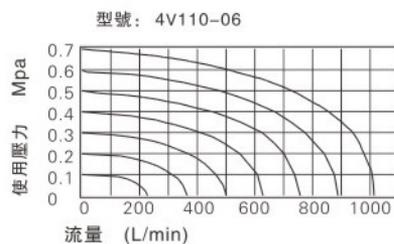
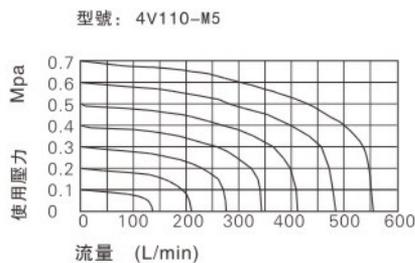
- 1、先導方式：內部引導式或外部引導式可選；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇；
- 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能；
- 5、內孔採用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 6、無需加油潤滑；
- 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間；
- 8、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 9、有多種標準電壓等級可供選用。

- ①接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
- ②如有加油潤滑，中途不可停止，建議滑油為ISO VG32或同級用油。
- ③最高作動頻率為空載狀態。

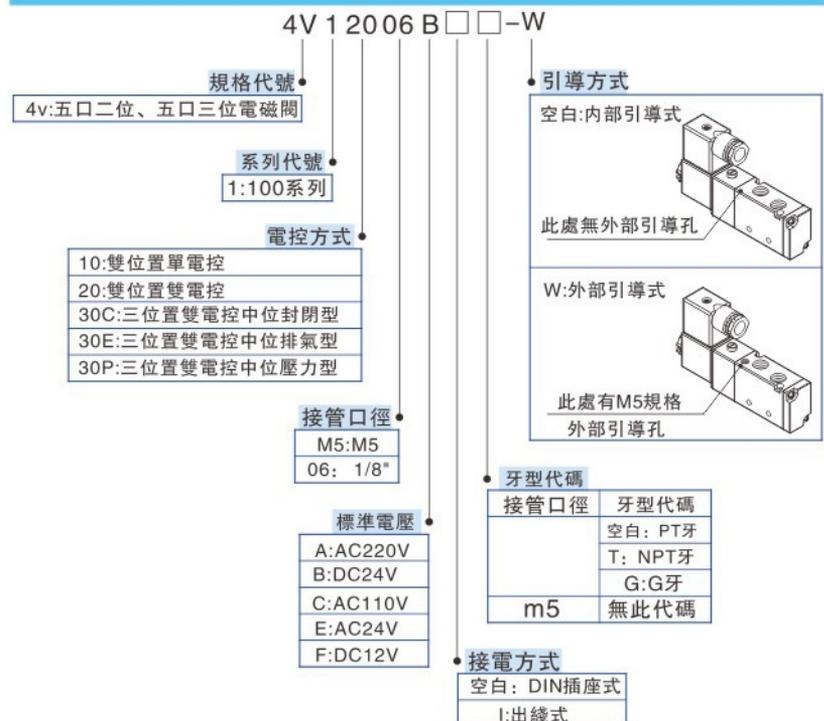
電性能參數

項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%
耗電量	AC: 2.5VA DC: 2.5W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電型式	DIN插座式、出綫式
勵磁時間	0.05秒以下

流量特性表



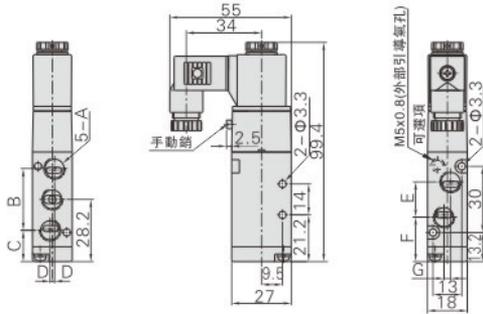
型號表示



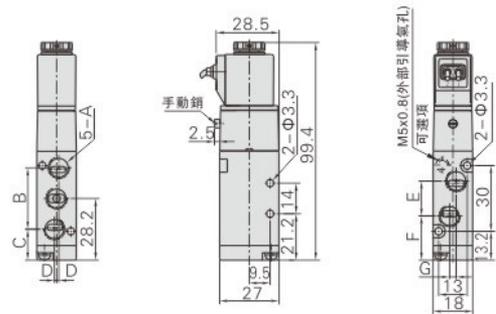
電磁閥 (五口二位、五口三位) 4V100系列

外部尺寸

4V110DIN插座式

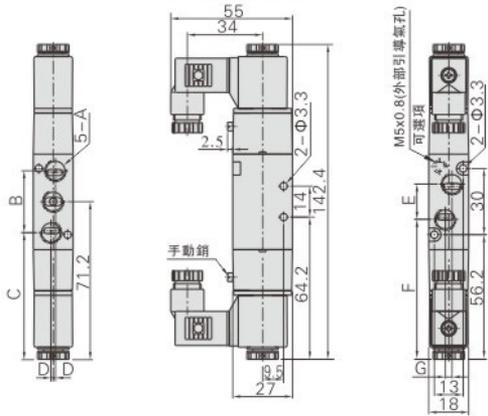


4V110出綫式

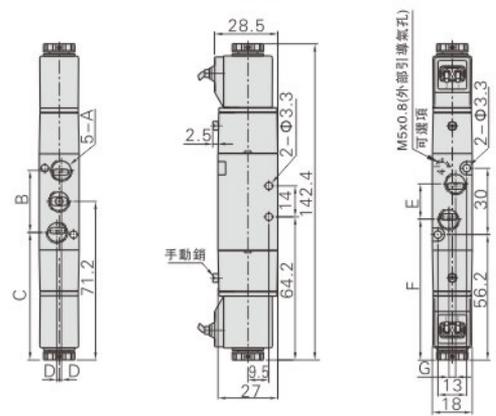


型號	A	B	C	D	E	F	G
4V110-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V110-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

4V120DIN插座式

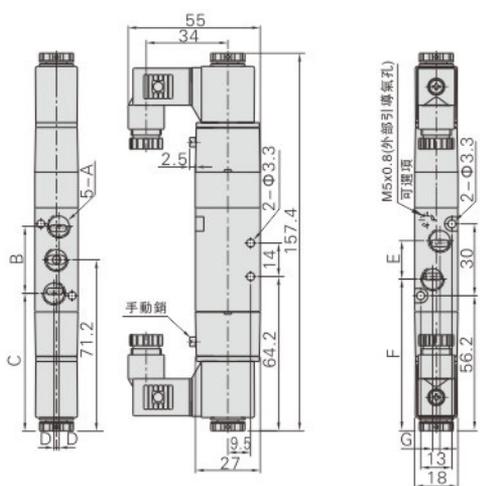


4V120出綫式

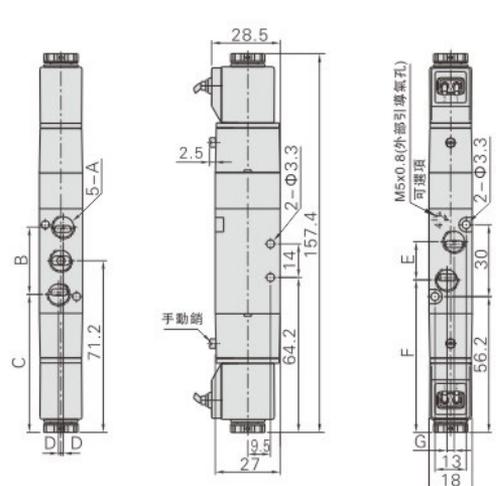


型號	A	B	C	D	E	F	G
4V120-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V130-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

4V130DIN插座式



4V130出綫式



型號	A	B	C	D	E	F	G
4V130-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V130-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

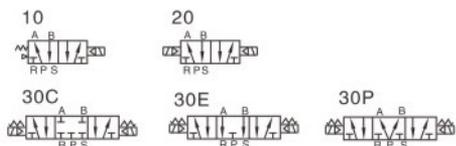
電磁閥 (五口二位、五口三位) 4V200系列

型號

型號	4V210-06	4V230C-06	4V210-8	4V230C-08
	4V220-06	4V230E-06	4V220-8	4V230E-08
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
作動方式	內部引導式或外部引導式			
接管口徑①	進氣=出氣=排氣=PT1/8		進氣=出氣=PT1/4	排氣=PT1/8
有效載面積	14.0mm ² (Cv=0.78)	12.0mm ² (Cv=0.67)	16.0mm ² (Cv=0.89)	12.0mm ² (Cv=0.67)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)			
工作溫度 °C	-20~70			
本體材質	鋁合金			
潤滑②	不需要			
最高作動頻率③	5次/秒	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V210-06:220 4V220-06:320	360	4V210-08:220 4V220-08:320	360



符號



產品特性

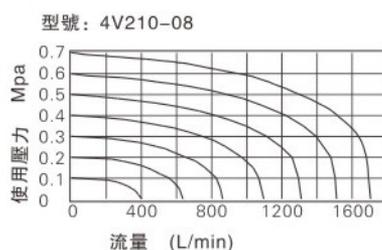
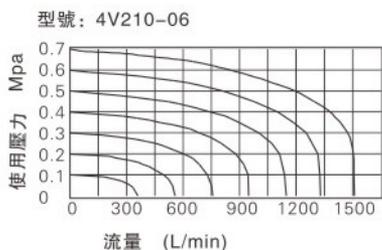
- 1、先導方式：內部引導式或外部引導式可選；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇；
- 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能；
- 5、內孔採用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 6、無需加油潤滑；
- 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間；
- 8、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 9、有多種標準電壓等級可供選用。

- ①接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
- ②如有加油潤滑，中途不可停止，建議滑油為ISO VG32或同級用油。
- ③最高作動頻率為空載狀態。

電性能參數表

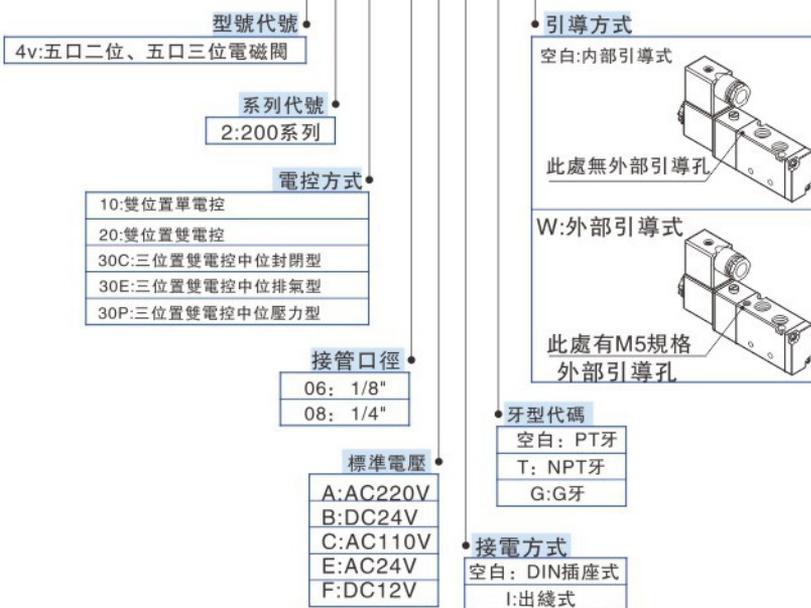
項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%
耗電量	AC: 3.5VA DC: 3.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電型式	DIN插座式、出綫式
勵磁時間	0.05秒以下

流量特性表



型號表示

4V 2 20 08A □ □ -W

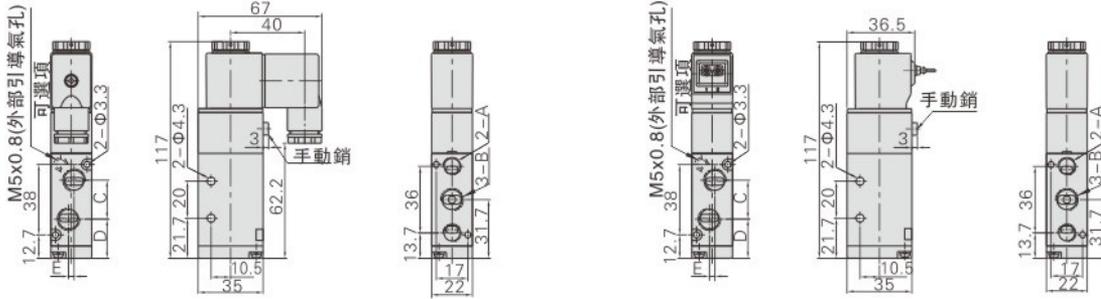


電磁閥（五口二位、五口三位）4V200系列

外部尺寸

4V210DIN插座式

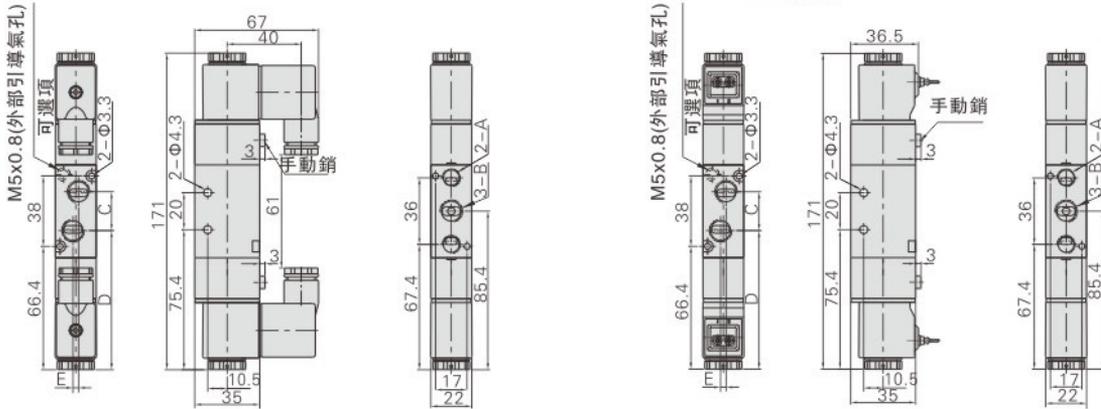
4V210出綫式



型號	A	B	C	D	E
4V310-06	PT1/8	PT1/8	18	22.7	0
4V310-08	PT1/8	PT1/4	21	21.2	3

4V220DIN插座式

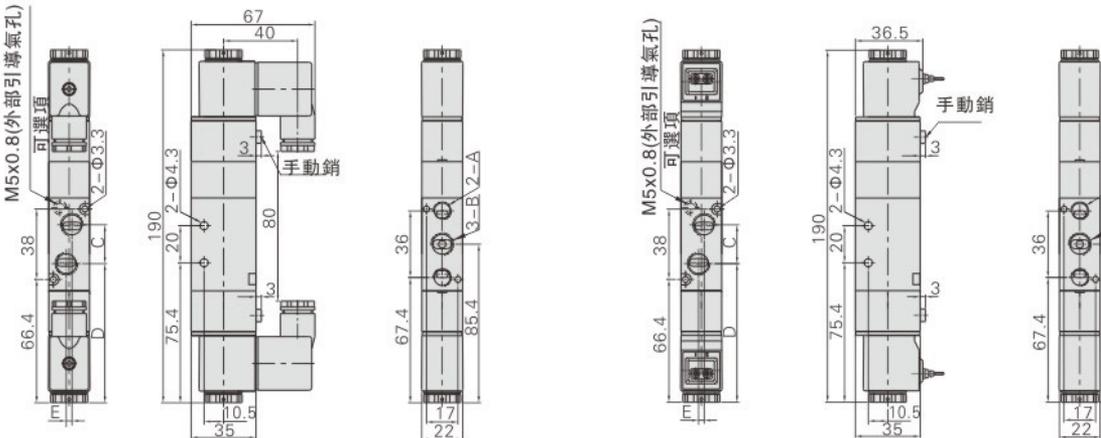
4V220出綫式



型號	A	B	C	D	E
4V220-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V220-08	PT1/4	PT1/4	21	74.9	3

4V230DIN插座式

4V230出綫式



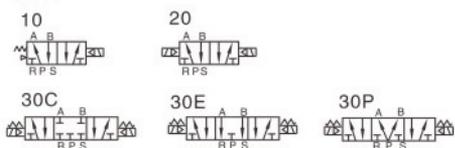
型號	A	B	C	D	E
4V230-06	PT1/8	PT1/8	18	76.4	0
4V230-08	PT1/8	PT1/4	21	74.9	3

電磁閥 (五口二位、五口三位)

4V300系列



符號

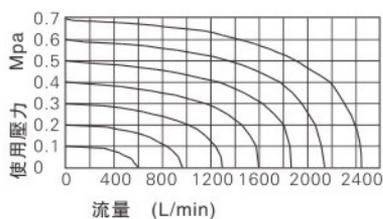


產品特性

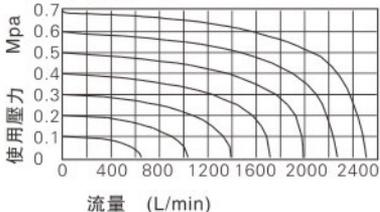
- 1、先導方式：內部引導式或外部引導式可選；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇；
- 4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能；
- 5、內孔採用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 6、無需加油潤滑；
- 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間；
- 8、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 9、有多種標準電壓等級可供選用。

流量特性表

型號：4V310-08



型號：4V310-10



型號

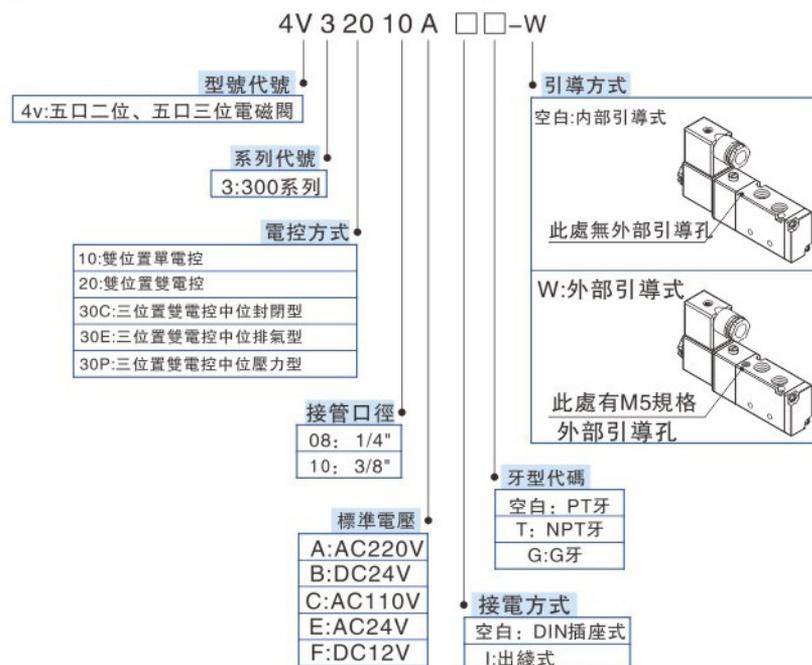
型號	4V310-08	4V330C-08	4V310-10	4V330C-10
	4V320-08	4V330E-08 4V330P-08	4V320-10	4V330E-10 4V330P-10
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
作動方式	內部引導式或外部引導式			
接管口徑①	進氣=出氣=排氣=PT1/4		進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4	
有效截面積	25.0mm ² (Cv=1.40)	18.0mm ² (Cv=1.00)	30.0mm ² (Cv=1.68)	18.0mm ² (Cv=1.00)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)			
工作溫度 ℃	-20~70			
本體材質	鋁合金			
潤滑②	不需要			
最高作動頻率③	4次/秒	3次/秒	4次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V310-08:310 4V320-08:400	450	4V310-10:310 4V320-10:400	450

- ①接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
- ②如有加油潤滑，中途不可停止，建議滑油為ISO VG32或同級用油。
- ③最高作動頻率為空載狀態。

電性能參數表

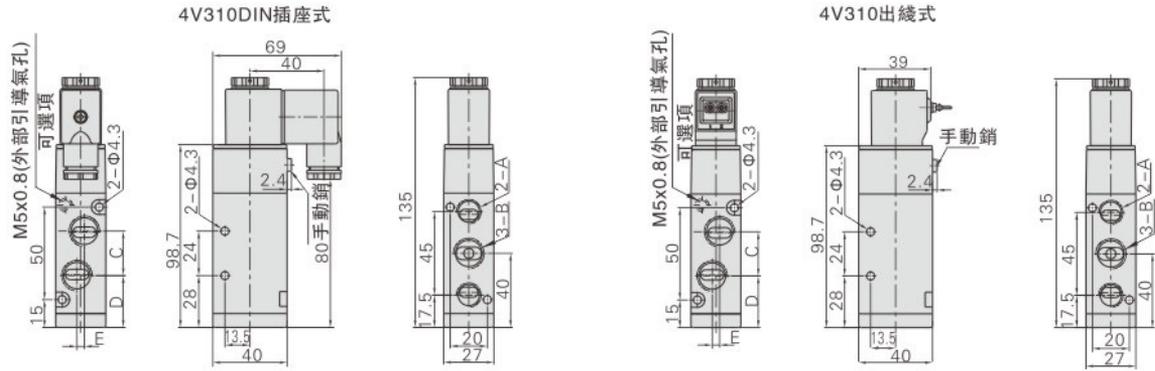
項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%
耗電量	AC: 3.5VA DC: 3.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電型式	DIN插座式、出綫式
勵磁時間	0.05秒以下

型號表示

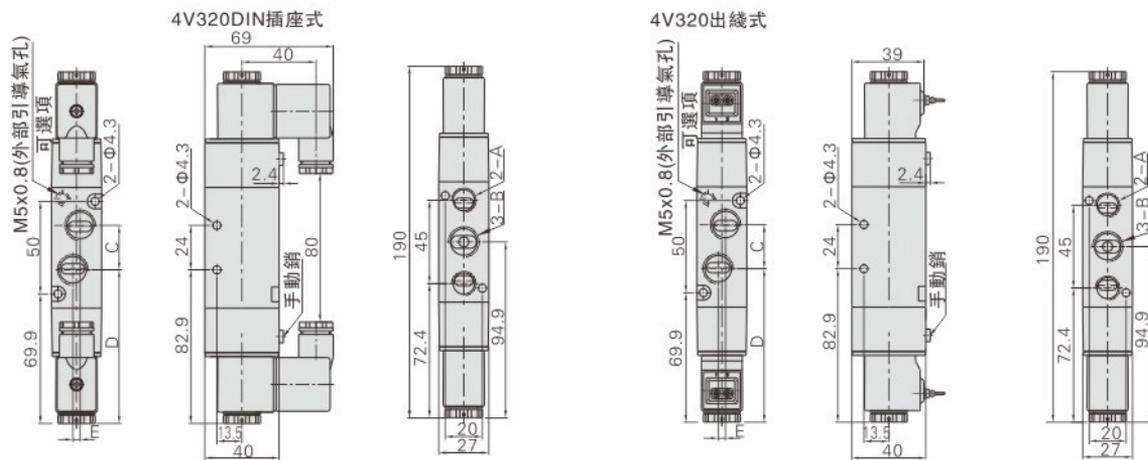


電磁閥 (五口二位、五口三位) 4V300系列

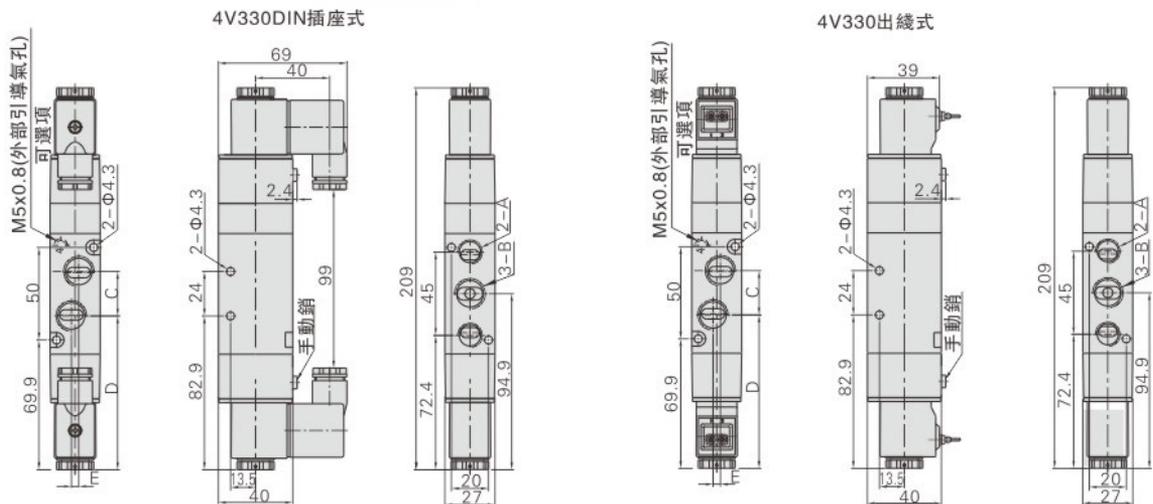
外部尺寸



型號	A	B	C	D	E
4V310-08	PT1/4	PT1/4	22	29	0
4V310-10	PT1/4	PT3/8	24	28	4



型號	A	B	C	D	E
4V320-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V320-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4



型號	A	B	C	D	E
4V330-08	PT1/4	PT1/4	22	83.9	0
4V330-10	PT1/4	PT3/8	24	82.9	4

電磁閥 (五口二位、五口三位)

4V400系列

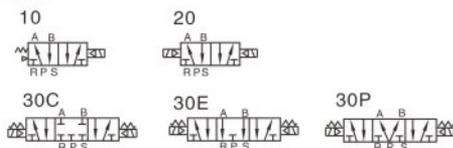


型號

型號	4V410-15	4V420-15	4V430C-15	4V430E-15	4V430P-15
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)				
作動方式	內部引導式或外部引導式				
接管口徑①	進氣=出氣=排氣=PT1/2				
有效載面積	50.0mm ² (Cv=2.79)		30.0mm ² (Cv=1.68)		
位置數	五口二位		五口三位		
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)				
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)				
工作溫度 °C	-20~70				
本體材質	鋁合金				
潤滑②	不需要				
最高作動頻率③	3次/秒				
重量 (g)	590	720	770		

- ①接管牙型有NPT、G牙可供選擇;
- ②如有加油潤滑，中途不可停止，建議滑油為ISO VG32或同級用油。
- ③最高作動頻率為空載狀態。

符號



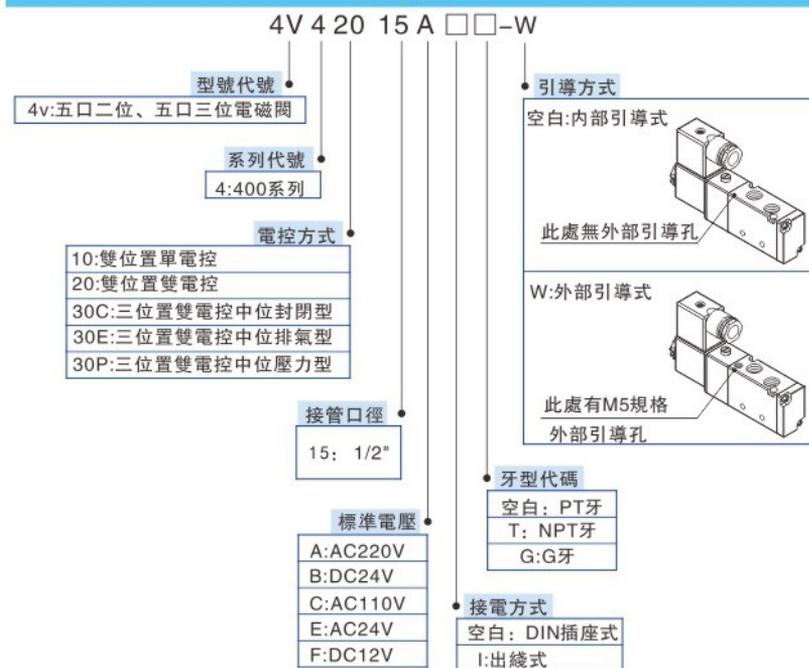
產品特性

- 1、先導方式：內部引導式或外部引導式可選；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、三位電磁閥有三種中央功能可供選擇；
- 4、雙頭二位電磁閥具有記憶功能；
- 5、內孔採用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 6、無需加油潤滑；
- 7、可與底座集成閥組，節省安裝空間；
- 8、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 9、有多種標準電壓等級可供選用。

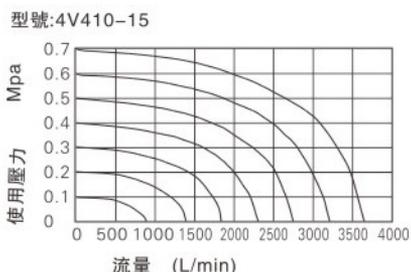
電性能參數表

項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%
耗電量	AC: 3.5VA DC: 3.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電型式	DIN插座式、出綫式
勵磁時間	0.05秒以下

型號表示



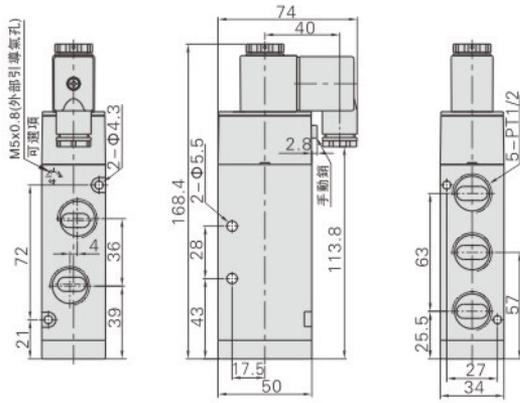
流量特性表



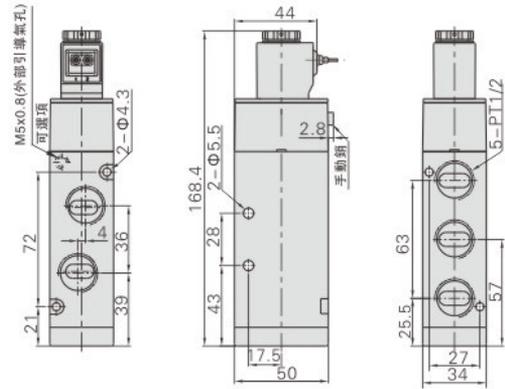
電磁閥 (五口二位、五口三位) 4V400系列

外部尺寸

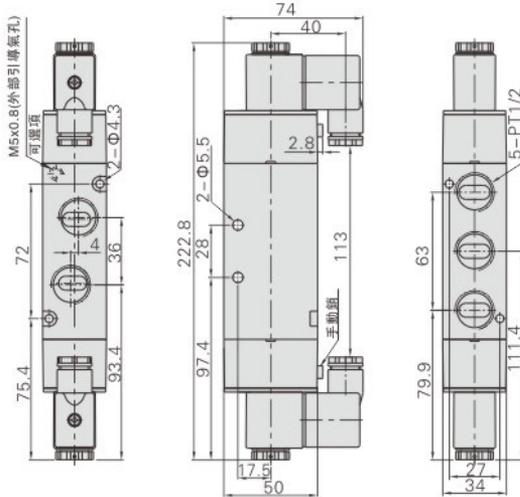
4V410DIN插座式



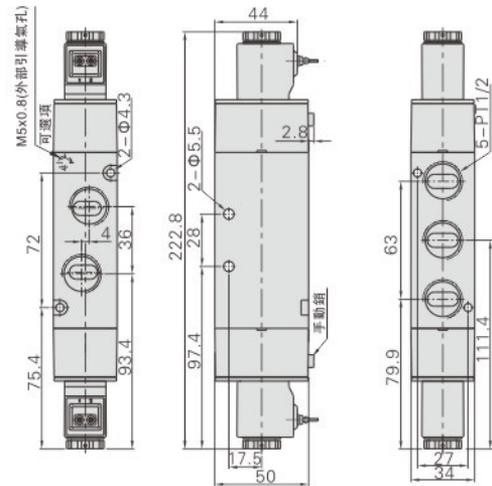
4V410出綫式



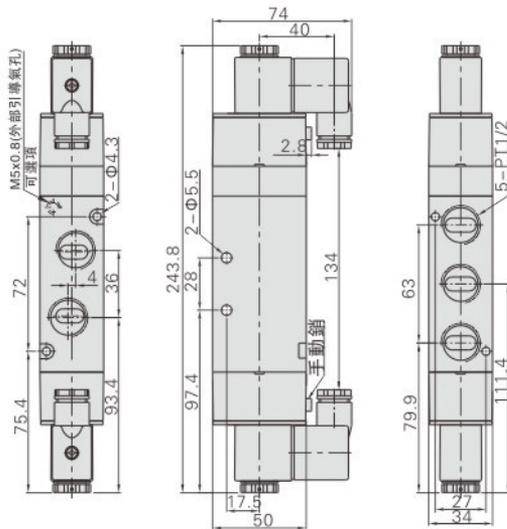
4V420DIN插座式



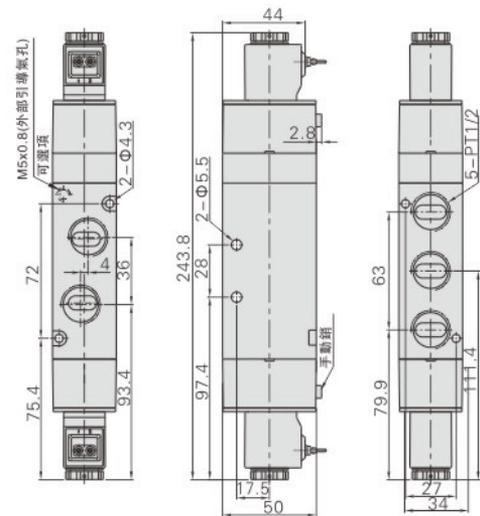
4V420出綫式



4V430DIN插座式



4V430出綫式



電磁閥 (配件)

底座



型號及選配

參數/底座型號	100M	200M	300M
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)		
工作溫度 °C	-20~70		
適用閥門系列	3V100系列	3V200系列	4V300系列

型號表示

1 底座型號表示



2 盲板型號表示

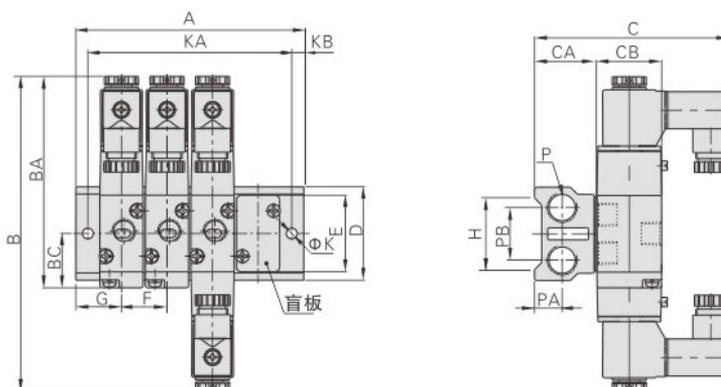


產品特性

- 1、能將同一系列方向控制閥集成閥組，節省空間、節約成本；
- 2、統一進、排氣，統一布線，出現故障時，便于查找；
- 3、組合靈活、擴充性強，可對所連接的方向控制閥數目進行任意組合或擴充；

注：1、底座組件包含底座、底座芯片、螺釘；2、盲板組件包含盲板、螺釘。

外部尺寸 配4V電磁閥類



型號	B	BA	BC	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	P	PA	PB
3V100M	131.5	88.5	22.7	81	26	27	39	32	19	19	30	4.5	5	PT1/4	11.5	22
3V200M	162.5	109	27.7	92.5	26	35	45	40	23	23	35	4.5	6	PT1/4	11.5	25
3V300M	175	120	32.5	99	30	40	52	47	28	27	42	4.5	6	PT3/8	13.5	28

型號	A															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
3V100M	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
3V200M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
3V300M	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	390	418	446	474

型號	KA															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
3V100M	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
3V200M	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
3V300M	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	378	406	434	462

底座



型號及選配

參數/底座型號	100M	200M	300M	400M
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)			
工作溫度 °C	-20~70			
適用閥體系列	4V100系列	4V200系列	4V300系列	4V400系列

型號表示

1 底座型號表示



2 盲板型號表示

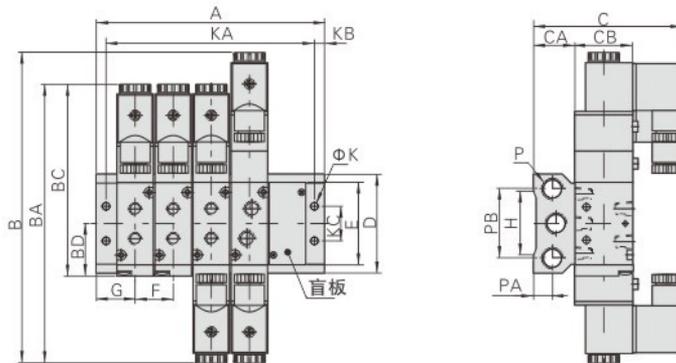


產品特性

- 1、能將同一系列方向控制閥集成閥組，節省空間、節約成本；
- 2、統一進、排氣，統一布線，出現故障時，便于查找；
- 3、組合靈活、擴充性強，可對所連接的方向控制閥數目進行任意組合或擴充；

①注：100M、200M系列連座數目至16連；300M系列連座數目至12連；400M系列連座數目至8連。

外部尺寸 配4V電磁閥類



型號	B	BA	BC	BD	C	CA	CB	D	E	F	G	H	K	KB	KC	P	PA	PB
100M□F	154.5	142.5	99.5	28	79	26	27	58	43	19	19	36	4.5	5	20	PT1/4	12.5	40
200M□F	189	171	117	31.7	93	27	35	61	51	23	23	38	4.5	6	21	PT1/4	13	43
300M□F	208	190	135	40	99.5	31	40	75	65	28	27	54	4.5	6	26	PT3/8	15	53
400M□F	243	223	168.5	57	112.5	39	50	104	94.5	35	31.5	75	5.5	7	32	PT1/2	19	68

型號	A															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
100M□F	38	57	76	95	114	133	152	171	190	209	228	247	266	285	304	323
200M□F	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391
300M□F	54	82	110	138	166	194	222	250	278	306	334	362	-	-	-	-
400M□F	63	98	133	168	203	238	273	308	-	-	-	-	-	-	-	-

型號	KF															
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F
100M□F	28	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294	313
200M□F	34	57	80	103	126	149	172	195	218	241	264	287	310	333	356	379
300M□F	42	70	98	126	154	182	210	238	266	294	322	350	-	-	-	-
400M□F	49	84	119	154	189	224	259	294	-	-	-	-	-	-	-	-

手動閥 (五口二位、五口三位) 4H系列



規格

型號	210-06	230-06	210-08	230-08	310-08	330-08	310-10	330-10
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)							
作動方式	手控直動式							
接管口徑 ①	進氣=出氣 =排氣=PT1/8	進氣=出氣=PT1/4 排氣=PT1/8	進氣=出氣=PT1/4 排氣=PT1/8	進氣=出氣 =排氣=PT1/4	進氣=出氣 =排氣=PT1/4	進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4	進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4	進氣=出氣=PT3/8 排氣=PT1/4
有效截面積	14.0mm ² (Cv=0.78)	12.0mm ² (Cv=0.67)	16.0mm ² (Cv=0.89)	12.0mm ² (Cv=0.67)	25.0mm ² (Cv=1.39)	18.0mm ² (Cv=1.00)	30.0mm ² (Cv=1.67)	18.0mm ² (Cv=1.00)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
潤滑 ②	不需要							
使用壓力範圍	0-0.8MPa(0-116psi)							
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)							
工作溫度	-20-70 °C							
本體材質	鋁合金							
操作搖擺角度	± 15°	± 8.5°	± 15°	± 8.5°	± 18°	± 10°	± 18°	± 10°

符號

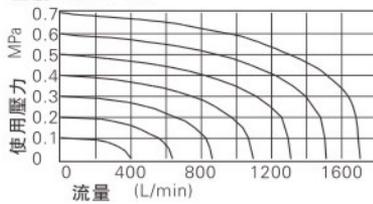


產品特性

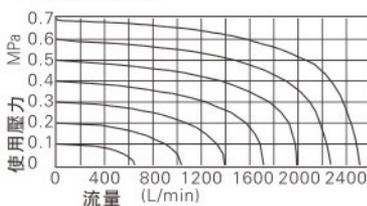
- 1、手動操作，動作順暢，定位準確、可靠。
- 2、圓柱式結構，密封性好，體積小、重量輕、裝拆方便。
- 3、內控採用特殊工藝加工、摩擦阻力小、使用壽命長。
- 4、無需加油潤滑。
- 5、面板安裝功能，安裝方便簡單，多方面的滿足客戶需要。

流量特性表

型號:4H210-08

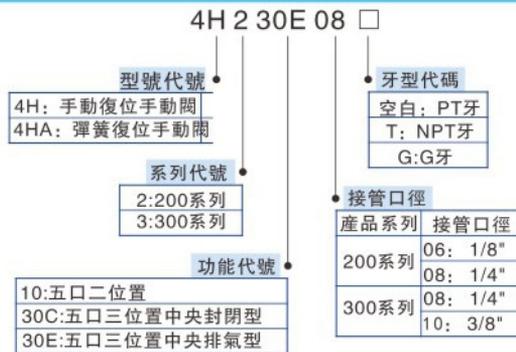


型號:4H310-10



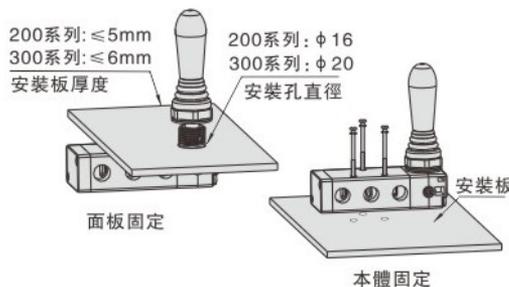
- ①接管牙型有NPT、G牙可供選擇;
- ②如有加油潤滑，中途不可停止，建議滑油為ISO VG32或同級用油。

型號表示



安裝使用

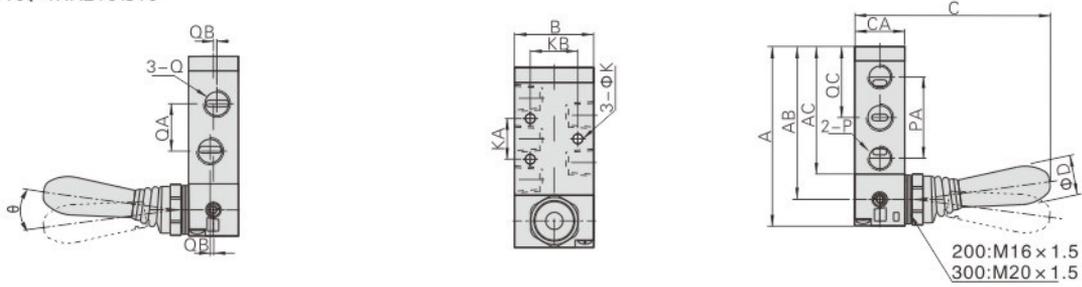
- 1)五口三位置手動復位型手動閥採用彈簧鋼珠定位，比較容易切換，使用時請注意勿用力過度導致控制位置錯誤造成失誤動作;
 - 2)使用面板安裝時，可根據具體情況拆除或保留墊片;
 - 3)各種安裝方式參考下圖。
- 特別注意：面板固定時，安裝板的厚度及安裝孔直徑的大小。



手動閥 (五口二位、五口三位) 4H系列

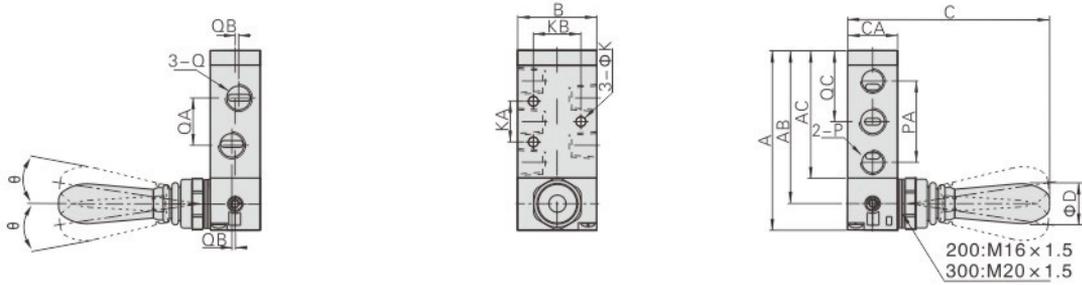
外部尺寸

4H210\310、4HA210\310



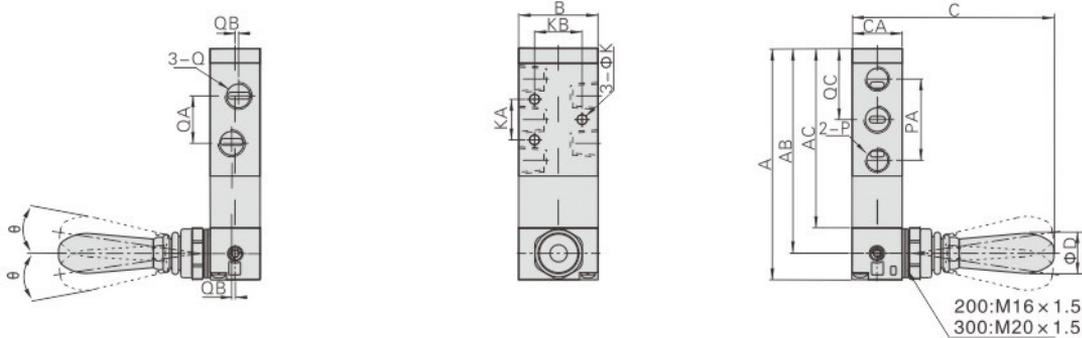
型號	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	Ø
4H210-06 4HA210-06	81.5	69.5	57.5	35	90	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/8	18	-	32.5	15
4H210-08 4HA210-08	81.5	69.5	57.5	35	90	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/4	21	1.5	32.5	15
4H310-08 4HA310-08	101	87	73	40	93.5	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT1/4	22	-	40.5	18
4H310-10 4HA310-10	101	87	73	40	93.5	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT3/8	24	2	40.5	18

4H230C\330C、4H230E\330E



型號	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	Ø
4H230C-06 4H230E-06	81.5	69.5	57.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/8	18	-	32.5	8.5
4H230C-08 4H230E-08	81.5	69.5	57.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/4	21	1.5	32.5	8.5
4H330C-08 4H330E-08	101	87	73	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT1/4	22	-	40.5	10
4H330C-10 4H330E-10	101	87	73	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT3/8	24	2	40.5	10

4HA230C\330C、4HA230E\330E



型號	A	AB	AC	B	C	CA	D	K	KA	KB	P	PA	Q	QA	QB	QC	Ø
4HA230C-06 4HA230E-06	100.5	88.5	76.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/8	18	-	32.5	8.5
4HA230C-08 4HA230E-08	100.5	88.5	76.5	35	90.5	22	18	4.3	20	23.5	PT1/8	36	PT1/4	21	1.5	32.5	8.5
4HA330C-08 4HA330E-08	120	106	92	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT1/4	22	-	40.5	10
4HA330C-10 4HA330E-10	120	106	92	40	94	27	18	4.3	24	27.5	PT1/4	45	PT3/8	24	2	40.5	10

手轉閥 (四口二位、四口三位)

4HV、4HVL系列



規格						
型號	4HV2□□ -06(L)	4HV2□□ -08(L)	4HV3□□ -08(L)	4HV3□□ -10(L)	4HV4□□ -15(L)	4HV4□□ -20(L)
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)					
作動方式	手控直動式					
接管口徑 ①	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/4
有效截面積	14.0mm ² (Cv=0.78)	16.0mm ² (Cv=0.89)	30.0mm ² (Cv=1.67)	33.0mm ² (Cv=1.83)	88.0mm ² (Cv=4.89)	95.0mm ² (Cv=5.27)
位置數	四口二位、四口三位					
潤滑	不需要					
使用壓力範圍	0~1.0MPa(0~145psi)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)					
工作溫度	-20~70℃					
工作角度	90° (四口三位為45°)					

①接管牙型有NPT、G牙可供選擇；

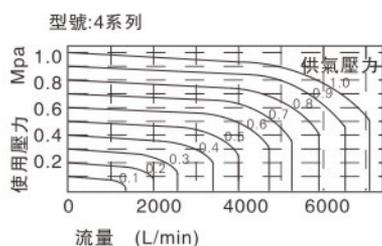
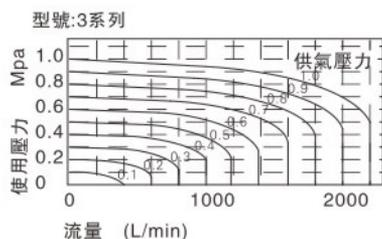
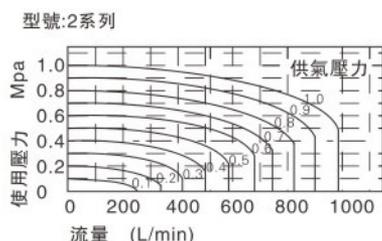
符號



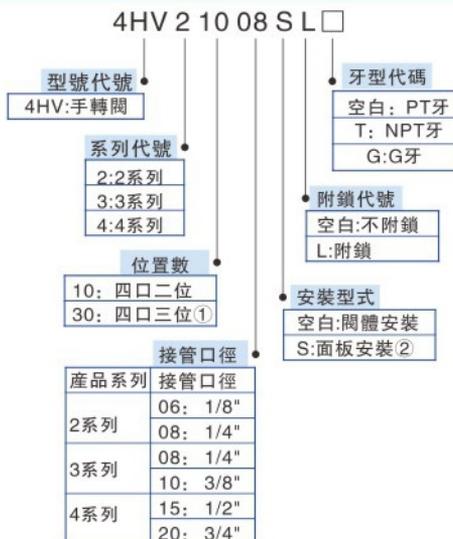
產品特性

- 1、換向轉動輕盈，手感好，定位準確；
- 2、有效流通面積大，壓力損失小；
- 3、有面板及底部兩種安裝形式可供選擇，面板安裝附安裝螺母。

流量特性



型號表示



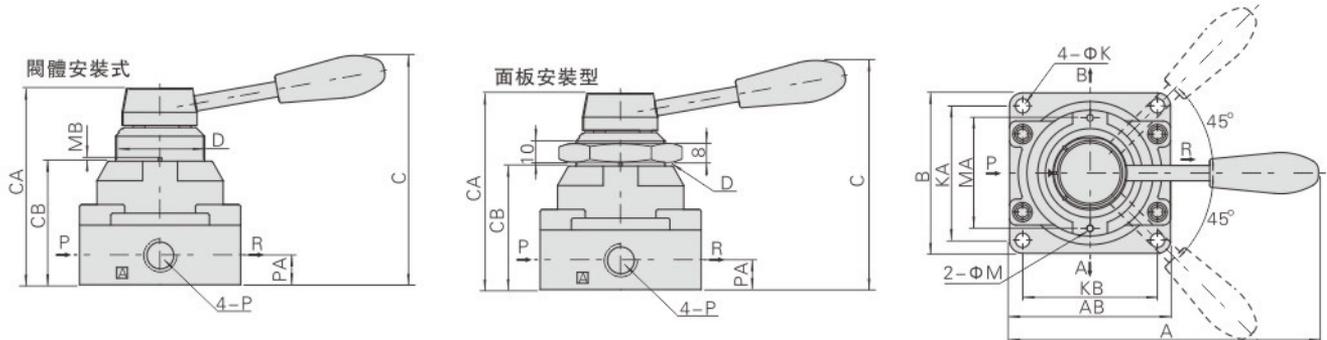
注: ①四口三位祇有中位封閉型; ②面板安裝附帶螺母

手轉閥 (四口二位、四口三位)

4HV、4HVL系列

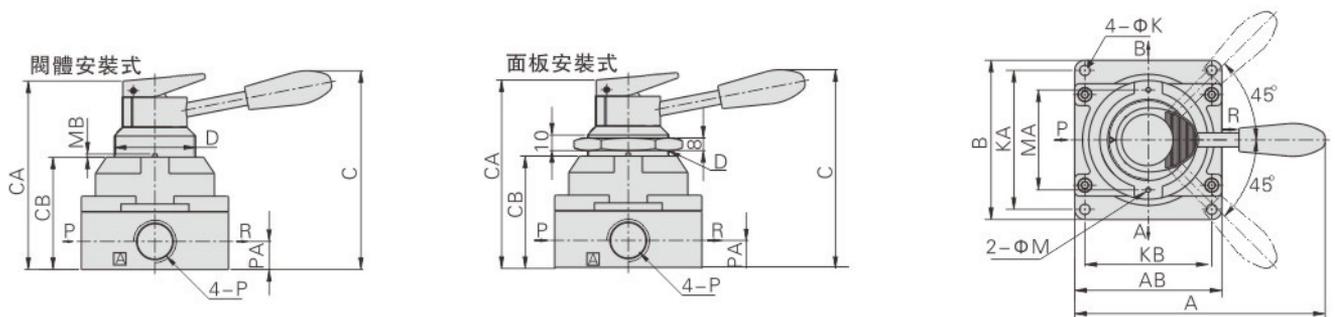
外部尺寸

4HV系列



型號	A	AB	B	C	CA	CB	D	K	KA	KB	M	MA	MB	P	PA
4HV2□□-06	120	62	62	92.5	73	45	M34×1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/8	11.5
4HV2□□-08	120	62	62	92.5	73	45	M34×1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/4	11.5
4HV3□□-08	140	74	74	104	88.5	56	M40×1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT1/4	13.5
4HV3□□-10	140	74	74	104	88.5	56	M40×1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT3/8	13.5
4HV4□□-15	160	94	102	128	110	72	M52×1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT1/2	18
4HV4□□-20	160	94	102	128	110	72	M52×1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT3/4	18

4HVL系列



型號	A	AB	B	C	CA	CB	D	K	KA	KB	M	MA	MB	P	PA
4HV2□□-06L	120	62	62	92.5	73	45	M34×1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/8	11.5
4HV2□□-08L	120	62	62	92.5	73	45	M34×1.5	5.5	49	49	3	40	1.5	PT1/4	11.5
4HV3□□-08L	140	74	74	104	88.5	56	M40×1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT1/4	13.5
4HV3□□-10L	140	74	74	104	88.5	56	M40×1.5	6.5	62	62	3	51	1.5	PT3/8	13.5
4HV4□□-15L	160	94	102	128	110	72	M52×1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT1/2	18
4HV4□□-20L	160	94	102	128	110	72	M52×1.5	6.5	89	81	3	64	2	PT3/4	18

氣源處理元件——二聯件

GFC系列



規格										
型號	GFC200-06	GFC200-08	GFC300-08	GFC300-10	GFC300-15	GFC400-10	GFC400-15	GFC600-20	GFC600-25	
工作介質	空氣									
接管口徑	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/8	PT1/2	PT3/4	PT1	
濾芯精度	40 μm或5 μm									
調壓範圍	自動及差壓排水式: 0.15~0.9MPa(20~130psi); 手動排水式0.05~0.9MPa(7~130psi)									
最高使用壓力	1.0MPa(145psi)									
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)									
使用溫度範圍	-5~70°C (未凍結)									
濾水杯容量	10CC		40CC			80CC		230CC		
給油杯容量	25CC		75CC			160CC		380CC		
建議潤滑油	ISO VG 32或同級用油									
重量	430g			980g			1950g		4320g	
構成 元件	調壓 過濾器	GFR200-06	GFR200-08	GFR300-08	GFR300-10	GFR300-15	GFR400-10	GFR400-15	GFR600-20	GFR600-25
	給油器	CL200-06	GL200-08	GL300-08	GL300-10	GL300-15	GL400-10	GL400-15	GL600-20	GL600-25

①接管牙型有NPT、G牙可供選擇;

型號表示

GFC600 08 M L □ F 1 W G K

系列代號

GFC200:	G200系列調理組合
GFC300:	G300系列調理組合
GFC400:	G400系列調理組合
GFC600:	G600系列調理組合

接管口徑

產品系列	接管口徑
GFC200	06: 1/8"
	08: 1/4"
GFC300	08: 1/4"
	10: 3/8"
GFC400	10: 3/8"
	15: 1/2"
GFC600	20: 3/4"
	25: 1"

排水方式

排水方式	適用產品系列
空白: 差壓排水式	GFC200/GFC300
M: 手動排水式	GFC400/GFC600
A: 自動排水式	GFC300/GFC400/GFC600

型式代碼

空白:	標準型
L:	低壓型①

逆流閥代碼

空白:	不附逆流閥
K:	附逆流閥

牙型代碼

空白:	PT牙
T:	NPT牙
G:	G牙

過濾精度

空白:	40 μm級
W:	5 μm級

刻度單位

1:	MPa
2:	psi
3:	bar

壓力表型式

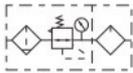
F:	方形表
C:	圓形表

壓力表代碼

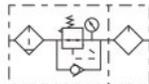
空白:	附表
N:	不附表

符號

不附逆流閥



附逆流閥



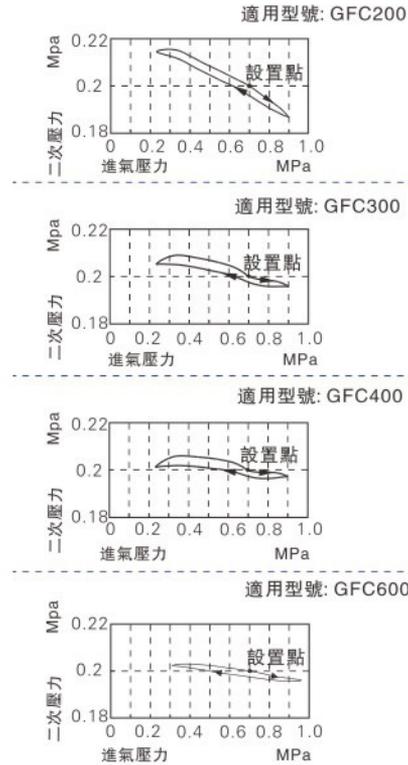
產品特性

- 1、快速、可靠的固定連接，安裝使用方便；
- 2、壓力調節穩定、重復精度高；
- 3、高效率的水份和固體顆粒去除功能；
- 4、有手動、差壓及自動排水等三種排水形式可供選擇。

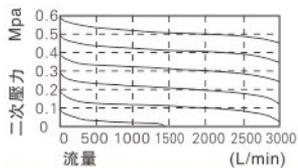
①低壓型最大可調壓力為：0.4MPa(58psi)；

氣源處理元件——二聯件

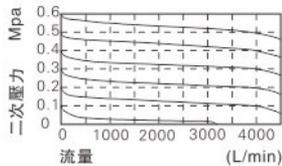
GFC系列 壓力及流量特性表



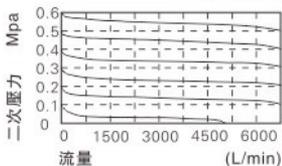
流量特性表
適用型號: GFC200
進氣壓力: 0.7MPa



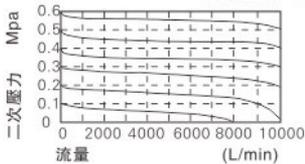
適用型號: GFC300
進氣壓力: 0.7MPa



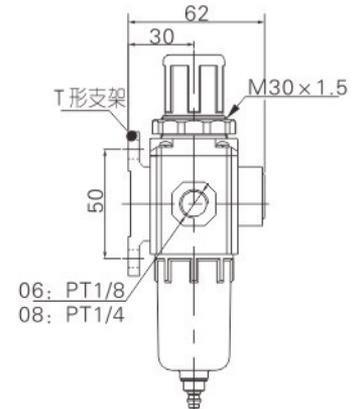
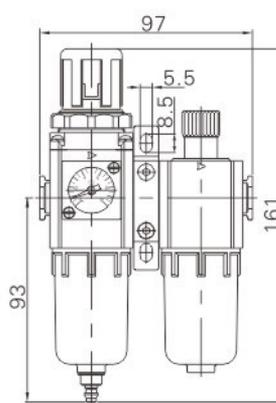
適用型號: GFC400
進氣壓力: 0.7MPa



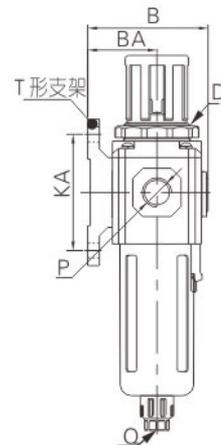
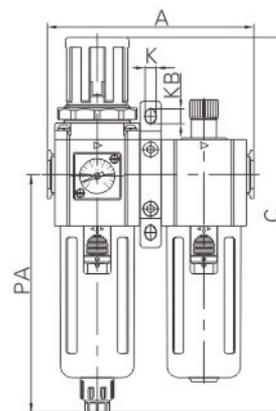
適用型號: GFC600
進氣壓力: 0.7MPa



外部尺寸 GFC200

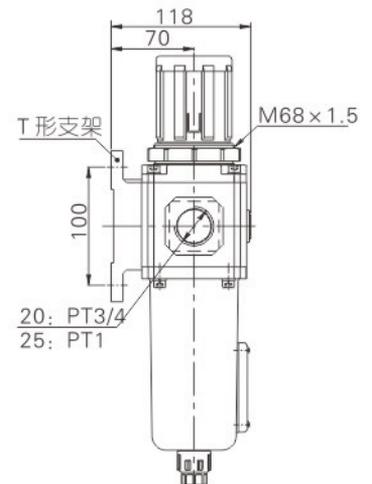
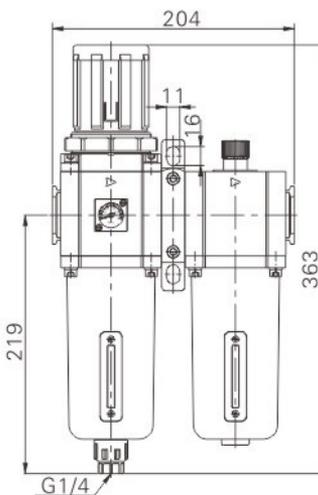


GFC300/GFC400



型號	A	B	BA	C	D	K	KA	KB	P	PA	Q
GFC300-08	124	72	41.5	225.5	M40×1.5	6.5	70	9	PT1/4	143	G1/8
GFC300-10	124	72	41.5	225.5	M40×1.5	6.5	70	9	PT3/8	143	G1/8
GFC300-15	124	72	41.5	225.5	M40×1.5	6.5	70	9	PT1/2	143	G1/8
GFC400-10	164	89	50	270.5	M55×2.0	8.5	80	12	PT3/8	166.5	G1/4
GFC400-15	164	89	50	270.5	M55×2.0	8.5	80	12	PT1/2	166.5	G1/4

GFC600



氣源處理元件 — 三聯件

GC系列



規格										
型號	GC200-06	GC200-08	GC300-08	GC300-10	GC300-15	GC400-10	GC400-15	GC600-20	GC600-25	
工作介質	空氣									
接管口徑	PT1/8	PT1/4	PT1/4	PT3/8	PT1/2	PT3/8	PT1/2	PT3/4	PT1	
濾芯精度	40 μm或5 μm									
調壓範圍	自動及差壓排水式: 0.15~0.9MPa(20~130psi); 手動排水式0.05~0.9MPa(7~130psi)									
最高使用壓力	1.0MPa(145psi)									
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)									
使用溫度範圍	-5~70°C (未凍結)									
濾水杯容量	10CC		40CC			80CC		230CC		
給油杯容量	25CC		75CC			160CC		380CC		
建議潤滑用油	ISO VG 32或同級用油									
重量	580g		1300g			2360g		5550g		
構成 元件	過濾器	GF200-06	GF200-08	GF300-08	GF300-10	GF300-15	GF400-10	GF400-15	GF600-20	GF600-25
	調壓閥	GR200-06	GR200-08	GR300-08	GR300-10	GR300-15	GR400-10	GR400-15	GR600-20	GR600-25
	給油器	GL200-06	GL200-08	GL300-08	GL300-10	GL300-15	GL400-10	GL400-15	GL600-20	GL600-25

①接管牙型有NPT、G牙可供選擇;

型號表示

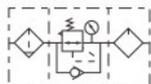
GC300 08 M L □ F 1 W G K

符號

不附逆流閥



附逆流閥



產品特性

- 1、滴油結構採用間隙密封形式，給油調節更穩定可靠；
- 2、給油調節環祇可旋轉一周，給油大小基本呈現狀分布，可根據刻度環位置大致推算出給油量大小；
- 3、可不停氣加油；
- 4、特殊的滴油嘴結構，使滴油出口處產生負壓，起霧流量低；
- 5、快速、可靠的固定連接，安裝使用方便；
- 6、壓力調節穩定、重複精度高；
- 7、高效率的水份和固體顆粒去除功能；
- 8、有手動、差壓及自動排水等三種排水形式可供選擇。

系列代號
 GC200: G200系列調理組合
 GC300: G300系列調理組合
 GC400: G400系列調理組合
 GC600: G600系列調理組合

產品系列	接管口徑
GC200	06: 1/8"
	08: 1/4"
GC300	08: 1/4"
	10: 3/8"
	15: 1/2"
GC400	10: 3/8"
	15: 1/2"
GC600	20: 3/4"
	25: 1"

排水方式	適用產品系列
空白: 差壓排水式	GC200/GC300
M: 手動排水式	GC400/GC600
A: 自動排水式	GC300/GC400/GC600

排水方式

型式代碼
 空白: 標準型
 L: 低壓型①

逆流閥代碼
 空白: 不附逆流閥
 K: 附逆流閥

牙型代碼
 空白: PT牙
 T: NPT牙
 G: G牙

過濾精度
 空白: 40 μm級
 W: 5 μm級

刻度單位
 1: MPa
 2: psi
 3: bai

壓力表型式
 F: 方形表
 C: 圓形表

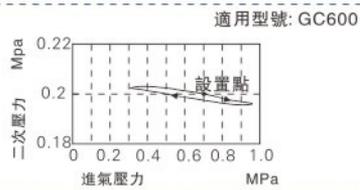
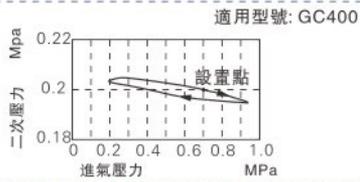
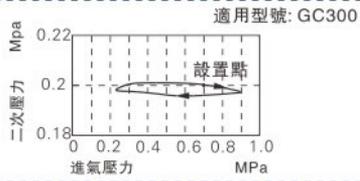
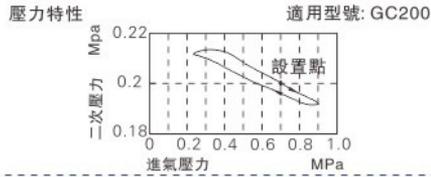
壓力表代碼
 空白: 附表
 N: 不附表

①低壓型最大可調壓力為: 0.4MPa(58psi);

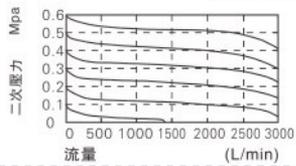
氣源處理元件 — 三聯件

GC系列

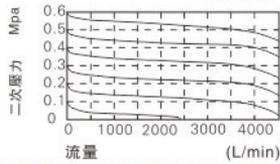
壓力及流量特性表



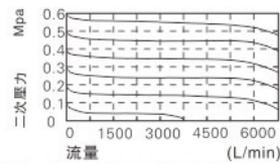
流量特性表 適用型號: GC200
進氣壓力: 0.7MPa



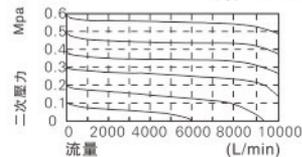
適用型號: GC300
進氣壓力: 0.7MPa



適用型號: GC400
進氣壓力: 0.7MPa

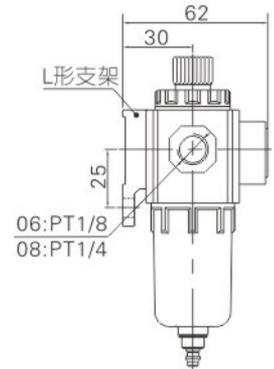
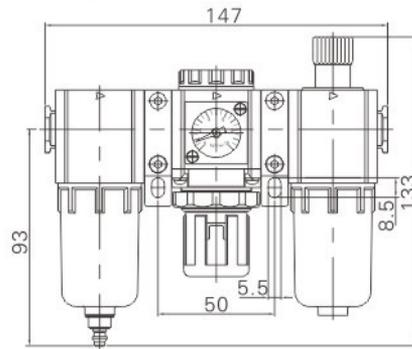


適用型號: GC600
進氣壓力: 0.7MPa

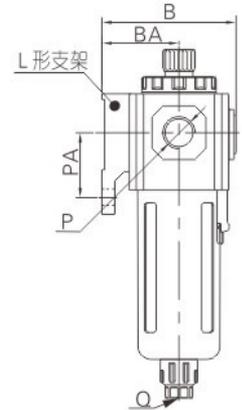
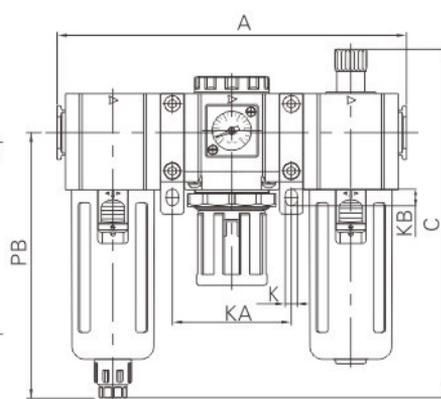


外部尺寸

GC200

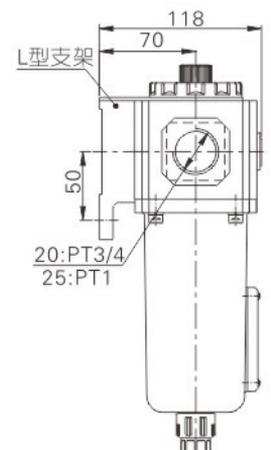
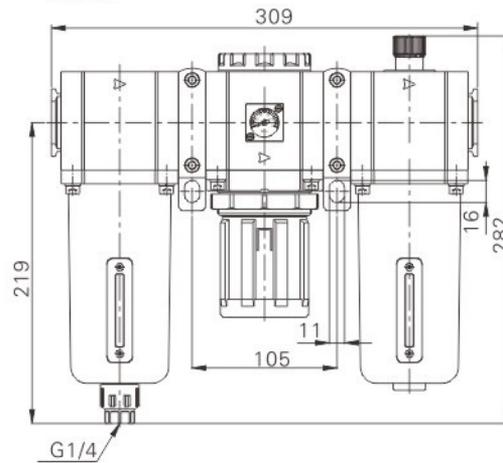


GC300/GC400



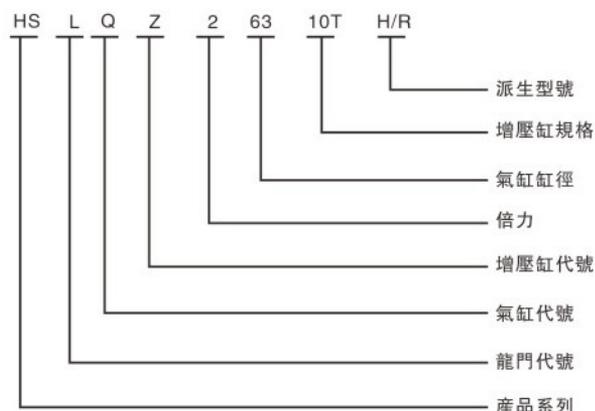
型號	A	B	BA	C	K	KA	KB	P	PA	PB	Q
GC300-08	188	72	41.5	188	6.5	64	9	PT1/4	35	143	G1/8
GC300-10	188	72	41.5	188	6.5	64	9	PT3/8	35	143	G1/8
GC300-15	188	72	41.5	188	6.5	64	9	PT1/2	35	143	G1/8
GC400-10	248	89	50	216	8.5	84	12	PT3/8	40	166.5	G1/4
GC400-15	248	89	50	216	8.5	84	12	PT1/2	40	166.5	G1/4

GC600



龍門式 (C型) 氣動系列

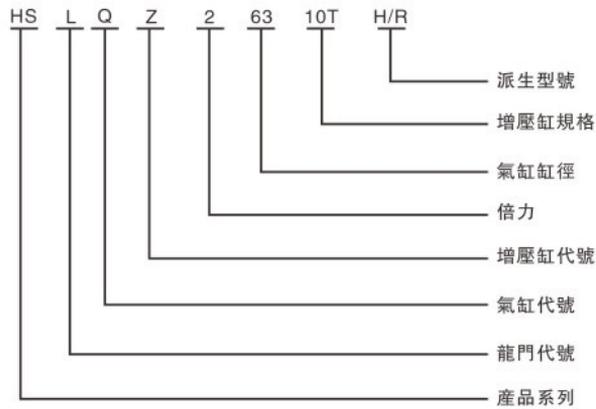
型號表示



型號	HSLQ-63	HSLQ-100	HSLQ-125	HSLQ-2100	HSLQ-160	HSLQ-2125	HSLQ-200	HSLQ-2160	備注
公稱力 (kg)	200	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	
缸徑 (mm)	63	100	125	100倍力缸	160	125倍力缸	200	160倍力缸	
總行程 (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	可定制
可調行程 (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	可定制
進氣管規格	8#	10#	12#	12#	12#	12#	12#	12#	
工作臺尺寸 (mm)	200*200平板	250*250	250*250	250*250	250*250	250*250	300*300	300*300	可定制
喉口深度 (mm)	200	135	135	135	135	135	160	160	
裝模 (放工件) 最大空間 (mm)	200	300	300	300	300	300	300	300	可定制
模柄孔直徑 (mm)	12	20	20	20	25	20	25	26	可定制
T型槽使用壓板螺絲規格	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	
木箱外形尺寸 (mm)	30*60*80	45*65*80	50*70*96	50*70*95	50*70*95	50*70*95	50*70*95	50*70*95	
裝箱重量 (kg)	22	79	82	85	92	92	95	105	
最大耗氣量/次 (L)	0.31	0.50	0.79	1.00	2.32	1.58	1.1	4.5	
保壓時間-數顯型 (sec)	299	299	299	299	299	299	299	299	
保壓時間-繼電器型 (h)	12	12	12	12	12	12	12	12	
電壓 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	
使用溫度 (°C)	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	

龍門式 (C型) 增壓系列

型號表示

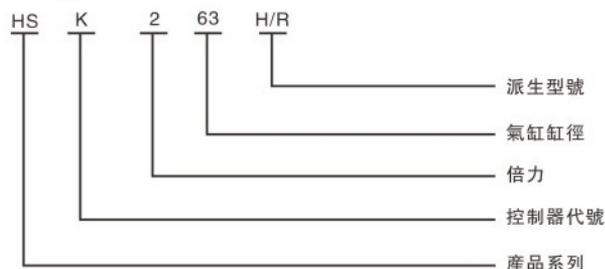


型號	HSLZ-1T	HSLZ-3T	HSLZ-5T	HSLZ-10T	HSLZ-15T	HSLZ-20T	HSLZ-30T	HSLZ-40T	備註
公稱力 (kg)	1000	3000	5000	10000	15000	20000	30000	40000	
增壓缸油缸缸徑 (mm)	液壓缸 50	液壓缸 63	液壓缸 80	液壓缸 100	液壓缸 125	液壓缸 125	液壓缸 160	液壓缸 200	
總行徑 (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	可定制
增壓行程 (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	
可調行程 (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	可定制
進氣管規格	10#	10#	10#	12#	12#	12#	12#	12#	
裝模 (放工件) 最大空間 (mm)	300	300	300	300	300	300	300	300	可定制
工作臺尺寸 (mm)	250*250	250*250	300*300	300*300	300*300	400*400	400*400	400*400	可定制
喉口深度 (mm)	135	135	160	160	160	210	210	210	可定制
模柄孔尺寸 (mm)	20	20	20	20	20	20	20	30	
T型請使用壓板螺絲規格	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	
木箱外形尺寸 (cm)	45*65*80	50*70*95	50*70*95	55*80*115	55*80*115	55*80*115	55*80*115	55*80*115	
裝箱重量 (kg)	98	105	110	135	155	155	175	205	
最大耗氣量/次 (L)	0.31	0.43	0.50	0.79	1.23	2.32	3.64	4.28	
保壓時間-數顯型 (秒)	0-1998	0-1998	0-1998	0-1998	0-1998	0-1998	0-1998	0-1998	
保壓時間-繼電隔型 (小時)	0-12	0-12	0-12	0-12	0-12	0-12	0-12	0-12	
電壓 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	
使用溫度 (°C)	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	

單柱機系列



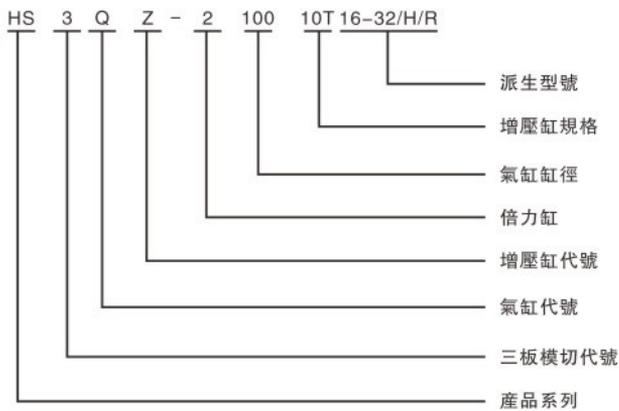
型號表示



型號	HS-50	HS-63	HS-80	HS-100	HS-125	HS-2100	HS-160	備注
公稱力 (kg)	120	200	300	500	800	1000	1500	
缸徑 (mm)	50	63	80	100	125	100倍力缸	160	
總行程 (mm)	50	75	100	100	100	100	100	可定制
可調行程 (mm)	30	50	50	50	50	50	50	可定制
進氣管規格	8#	8#	10#	10#	12#	12#	12#	
標配組成零部件	架子 氣缸 腳踏開關 電磁閥	架子 氣缸 腳踏開關 電磁閥 導向杆 調節杆 氣源處理器	架子 氣缸 腳踏開關 電磁閥 導向杆 調節杆 氣源處理器	架子 氣缸 腳踏開關 電磁閥 導向杆 調節杆 氣源處理器	架子 氣缸 腳踏開關 電磁閥 導向杆 調節杆 氣源處理器	架子 氣缸 腳踏開關 電磁閥 導向杆 調節杆 氣源處理器	架子 氣缸 腳踏開關 電磁閥 導向杆 調節杆 氣源處理器	
立柱直徑 (mm)	Φ30	Φ30	Φ60	Φ60	Φ70	Φ70	Φ70	
裝模 (放工件) 最大空間 (mm)	240	240	240	240	240	240	240	可定制
工作臺尺寸 (mm)	120*140	150*180	200*240	200*240	270*320	270*320	270*320	
喉口深度 (mm)	70	90	100	120	160	160	160	
模柄孔尺寸 (mm)	12	12	20	20	20	20	20	可定制
T型槽使用壓板螺絲規格	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	
木箱外形尺寸 (mm)	28*16*45	35*30*65	45*35*70	45*35*70	50*40*78	50*40*95	55*45*95	
裝箱重量 (kg)	10.5	16.5	32	42	69	72	79	
最大耗氣量/次 (L)	0.20	0.31	0.43	0.50	0.79	1.23	2.32	
保壓時間-數顯型 (S)	299.7	300.7	301.7	302.7	303.7	304.7	305.7	
保壓時間-繼電器型 (S)	12h	12h	12h	12h	12h	12h	12h	
電壓 (V)	220	220	220	220	220	220	220	
使用溫度 (°C)	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	

三板模切機系列

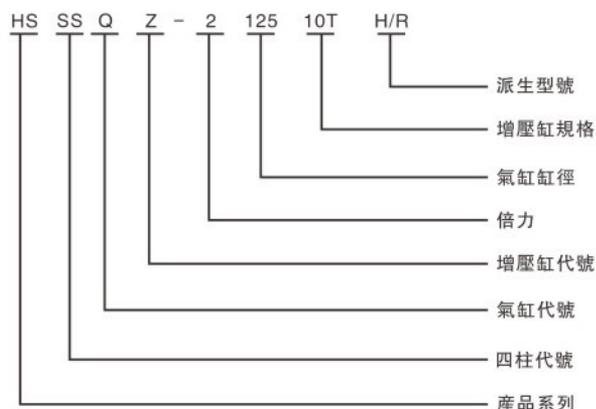
型號表示



型號	HS3-16	HS3Q-100	HS3Q-125	HS3Q-2100	HS3Q-160	HS3Q-2125	HS3Q-2160	HS3Z-5T	HS3Z-10T	備注
公稱力 (kg)	50	500	800	1000	1500	2000	3000	5000	10000	
缸徑 (mm)	手動	100	125	100倍力	160	125倍力	160倍力	液壓缸 80	液壓缸100	
模切總行程 (mm)	5	100	100	100	100	100	100	100	100	可定制
可調行程 (mm)		50	50	50	50	50	50	50	50	可定制
進氣管規格		10#	10#	12#	12#	12#	12#	10#	12#	
壓板尺寸 (mm)	140*120	400*300	400*300	400*300	400*300	400*300	400*300	400*300	400*300	可定制
裝模 (放工件) 最大空間 (mm)	150	240	240	240	240	240	240	240	240	可定制
木箱外形尺寸 (mm)	30*40*30	45*65*80	50*70*95	50*70*95	50*70*95	50*70*95	50*70*95	50*70*95	50*80*95	
壓板螺絲規格		M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	
裝箱重量 (kg)	8	79	82	85	92	92	105	110	135	
最大耗氣量/次 (L)		0.50	0.79	1.00	2.32	1.58	4.5	0.50	0.79	
保壓時間-數顯型 (sec)		299	299	299	299	299	299	0~1998	0~1998	
保壓時間-繼電器型 (h)		12	12	12	12	12	12	0~12	0~12	
電壓 (V)		220	220	220	220	220	220	220	220	
使用溫度 (°C)		-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	

四柱氣動系列

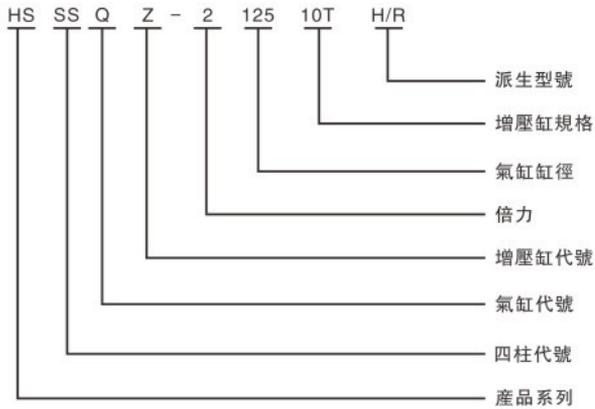
型號表示



型號	HSSSQ-100	HSSSQ-125	HSSSQ-2100	HSSSQ-160	HSSSQ-2125	HSSSQ-2160	備注
公稱力 (kg)	500	800	1000	1500	2000	3000	
缸徑 (mm)	100	125	100倍力缸	160	125倍力缸	160倍力缸	
總行程 (mm)	100	100	100	100	100	100	可定制
可調行程 (mm)	50	50	50	50	50	50	可定制
立柱直徑 (mm)	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	
進氣管規格	10#	12#	12#	12#	12#	12#	
裝模 (放工件) 最大空間 (mm)	240	240	240	240	240	240	
工作臺尺寸 (mm)	360*250 400*300	360*250 400*300	360*250 400*300	360*250 400*300	360*250 400*300	360*250 400*300	可定制
模柄孔尺寸 (mm)	20	20	20	20	20	20	可定制
T型槽使用壓板螺絲規格	M12	M12	M12	M12	M12	M12	
木箱外形尺寸 (mm)	275*471*1010	275*471*1010	275*471*1210	275*471*1010	275*471*1210	275*471*1210	
裝箱重量 (kg)	75	80	90	92	94	98	
最大耗氣量/次 (L)	0.31	0.43	0.50	0.79	1.23	2.32	
保壓時間-數顯型 (S)	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	
保壓時間-繼電器型 (S)	0~12	0~12	0~12	0~12	0~12	0~12	
電壓 (V)	220	220	220	220	220	220	
使用溫度 (℃)	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	

四柱增壓系列

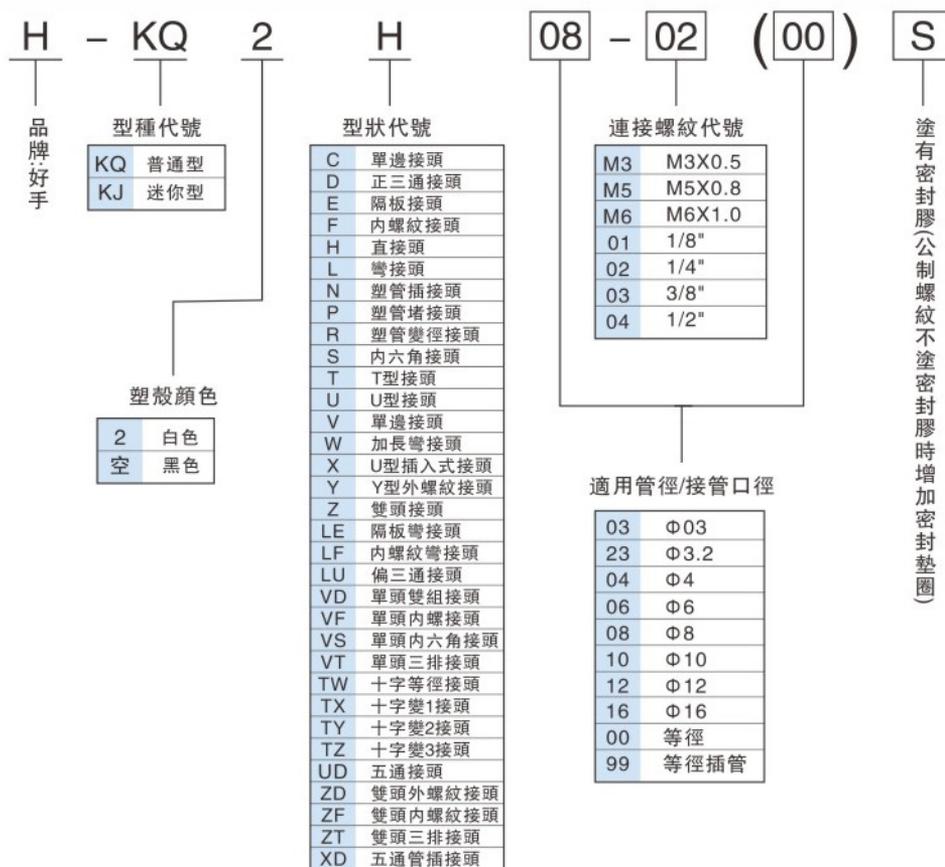
型號表示



型號	HSSSZ-1T	HSSSZ-3T	HSSSZ-5T	HSSSZ-10T	HSSSZ-15T	HSSSZ-20T	HSSSZ-30T	HSSSZ-40T	備註
公稱力 (kg)	1000	3000	5000	10000	15000	20000	30000	40000	
油壓缸缸徑 (mm)	50	63	80	100	125	125	160	200	
總行程 (mm)	100	100	100	100	100	100	100	100	可定制
增壓行程 (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	
可調行程 (mm)	50	50	50	50	50	50	50	50	可定制
進氣管規格	10#	10#	10#	12#	12#	12#	12#	12#	
立柱直徑 (mm)	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	Φ40*4	Φ45*4	Φ45*4	
裝模 (放工件) 最大空間 (mm)	240	240	240	240	240	240	300	300	可定制
工作臺尺寸 (mm)	400*300	400*300	400*300	400*300	400*300	450*300	400*400	400*400	
模柄孔尺寸 (mm)	20	20	20	20	20	20	20	25	可定制
T型槽使用壓板螺絲規格	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	M12	
木箱外形尺寸 (mm)	275*471*1210	275*471*1210	275*471*1210	330*471*1210	330*471*1210	330*471*1210	55*80*115	55*80*115	
裝箱重量 (kg)	98	105	110	135	155	155	175	205	
最大耗氣量/次 (L)	0.31	0.43	0.5	0.79	1.23	2.32	3.64	4.28	
保壓時間-數顯型 (sec)	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	0~1998	
保壓時間-繼電器型 (h)	0~12	0~12	0~12	0~12	0~12	0~12	0~12	0~12	
電壓 (V)	220	220	220	220	220	220	220	220	
使用溫度 (℃)	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	-20~65	

H-KQ2白色快速接頭系列

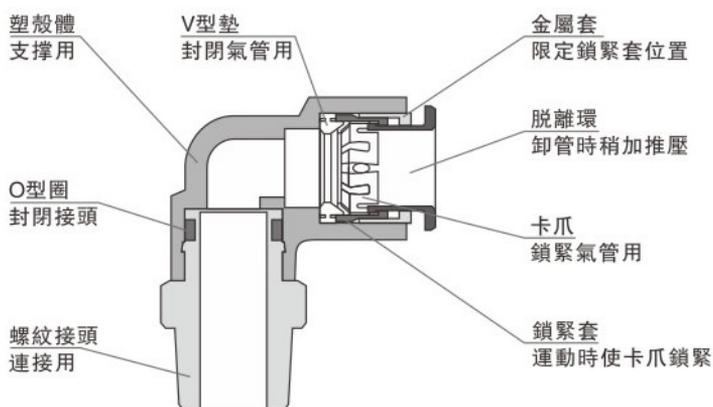
型號表示



標準規格

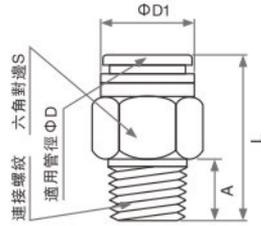
使用流體	空氣
使用壓力範圍	-100kPa~1MPa
耐壓試驗壓力	3MPa(23℃時)
環境溫度及 使用流體溫度	-5~60℃ 通水時: 0~40℃ (未凍結)

H-KQ2L 結構圖



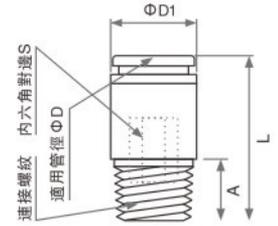
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2H 外螺直接頭



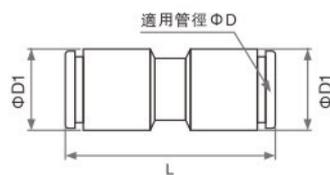
型號	ΦD	螺紋	A	L	S	ΦD1
H-KQ2H04-M5	Φ4	M5x0.8	4	17	8	7.9
H-KQ2H04-M6		M6x1.0	4.8	18	10	9.9
H-KQ2H04-01S		1/8"	7.5	22	14	
H-KQ2H04-02S		1/4"	10.5	19.5	14	
H-KQ2H06-M5	Φ6	M5x0.8	4	17.8	10	9.9
H-KQ2H06-M6		M6x1.0	4.8	19	12	11.9
H-KQ2H06-01S		1/8"	7.5	22.5	14	
H-KQ2H06-02S		1/4"	10.5	23	17	
H-KQ2H06-03S	3/8"	11	22	17		
H-KQ2H08-01S	Φ8	1/8"	7.5	28	14	13.8
H-KQ2H08-02S		1/4"	10.5	26.5	14	13.8
H-KQ2H08-03S		3/8"	11	22	14	
H-KQ2H10-01S	Φ10	1/8"	7.5	30	17	16.9
H-KQ2H10-02S		1/4"	10.5	33.5	17	16.9
H-KQ2H10-03S		3/8"	11	29	17	
H-KQ2H10-04S		1/2"	14.2	27	22	
H-KQ2H12-02S	Φ12	1/4"	10.5	34.5	19	18.9
H-KQ2H12-03S		3/8"	11	30	19	18.9
H-KQ2H12-04S		1/2"	14.2	30	22	
H-KQ2H16-02S	Φ16	1/4"	10.5	39.5	24	25.7
H-KQ2H16-03S		3/8"	11	39.5	24	25.7
H-KQ2H16-04S		1/2"	14.2	35.5	24	

H-KQ2S 內六角接頭



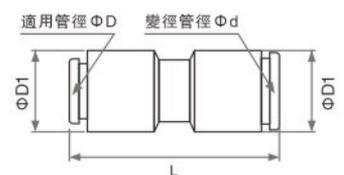
型號	ΦD	螺紋	A	L	S	ΦD1
H-KQ2S04-M5	Φ4	M5x0.8	4	18.7	2.5	8
H-KQ2S04-M6		M6x1.0	4.8	18.2	3	9.9
H-KQ2S04-01S		1/8"	7.5	23	3	
H-KQ2S04-02S		1/4"	10.5	21	3	
H-KQ2S06-M5	Φ6	M5x0.8	4	19.5	2.5	10
H-KQ2S06-M6		M6x1.0	4.8	19.1	3	11.9
H-KQ2S06-01S		1/8"	7.5	24	4	
H-KQ2S06-02S		1/4"	10.5	24	4	
H-KQ2S08-01S	Φ8	1/8"	7.5	28	5	13.8
H-KQ2S08-02S		1/4"	10.5	25.5	6	13.8
H-KQ2S08-03S		3/8"	11	27.5	6	
H-KQ2S10-01S	Φ10	1/8"	7.5	30	5	16.9
H-KQ2S10-02S		1/4"	10.5	27.5	6	16.9
H-KQ2S10-03S		3/8"	11	27.5	8	
H-KQ2S10-04S		1/2"	14.2	28	8	
H-KQ2S12-02S	Φ12	1/4"	10.5	33.5	10	18.9
H-KQ2S12-03S		3/8"	11	29	10	18.9
H-KQ2S12-04S		1/2"	14.2	28	10	
H-KQ2S16-02S	Φ16	1/4"	10.5	39	8	25.7
H-KQ2S16-03S		3/8"	11	39	10	25.7
H-KQ2S16-04S		1/2"	14.2	35	12	

H-KQ2H 等徑直接頭



型號	ΦD	L	ΦD1
H-KQ2H04-00	Φ4	32.5	11
H-KQ2H06-00	Φ6	34.5	13.2
H-KQ2H08-00	Φ8	38.5	15.6
H-KQ2H10-00	Φ10	42.5	18.8
H-KQ2H12-00	Φ12	44.5	21.3
H-KQ2H16-00	Φ16	51.5	26.5

H-KQ2H 變徑直接頭



型號	ΦD	Φd	L	ΦD1
H-KQ2H04-06	Φ4	Φ6	34.5	13.2
H-KQ2H04-08		Φ8	38.5	15.6
H-KQ2H06-08	Φ6	Φ8	38.5	15.6
H-KQ2H06-10		Φ10	42.5	18.8
H-KQ2H08-10	Φ8	Φ10	42.5	18.8
H-KQ2H08-12		Φ12	44.5	21.3
H-KQ2H10-12	Φ10	Φ12	44.5	21.3
H-KQ2H12-16	Φ12	Φ16	51.5	26.5

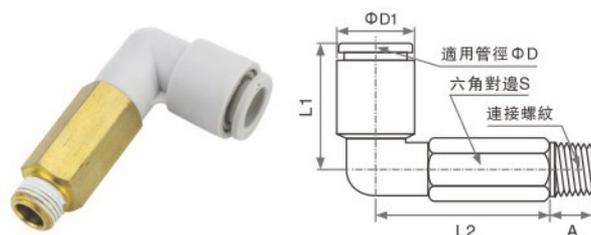
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2L 外螺彎接頭



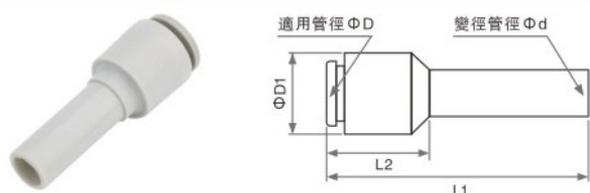
型號	ΦD	螺紋	A	H	S	L2	L1	ΦD1
H-KQ2L04-M5	Φ4	M5x0.8	4	7	3.3	13.7	15.6	9.3
H-KQ2L04-M6		M6x1.0	4.8	8	3.3	14.7		
H-KQ2L04-01S		1/8"	7.5	10	4	22	18	11
H-KQ2L04-02S		1/4"	10.5	14	5.5	26		
H-KQ2L06-M5	Φ6	M5x0.8	4	7	3.3	14.7	16.1	11.6
H-KQ2L06-M6		M6x1.0	4.8	8	3.3	15.7		
H-KQ2L06-01S		1/8"	7.5	10	4	23	20	13.2
H-KQ2L06-02S		1/4"	10.5	14	5.5	27		
H-KQ2L06-03S	3/8"	11	17	6	29			
H-KQ2L08-01S	Φ8	1/8"	7.5	12	4	24	23	15.6
H-KQ2L08-02S		1/4"	10.5	14	5.5	28.5		
H-KQ2L08-03S		3/8"	11	17	6	30.5		
H-KQ2L10-01S	Φ10	1/8"	7.5	17	4	27	26.5	18.8
H-KQ2L10-02S		1/4"	10.5	17	5.5	30		
H-KQ2L10-03S		3/8"	11	17	6	32		
H-KQ2L10-04S		1/2"	14.2	22	7	36		
H-KQ2L12-02S	Φ12	1/4"	10.5	17	5.5	31	28.5	21.3
H-KQ2L12-03S		3/8"	11	17	6	33		
H-KQ2L12-04S		1/2"	14.2	22	7	37		
H-KQ2L16-02S	Φ16	1/4"	10.5	22	5.5	36	34	26.5
H-KQ2L16-03S		3/8"	11	22	6	38		
H-KQ2L16-04S		1/2"	14.2	22	7	41		

H-KQ2W 外螺加長彎接頭



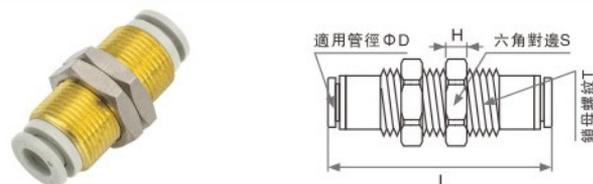
型號	ΦD	螺紋	A	S	L2	L1	ΦD1
H-KQ2W04-M5	Φ4	M5x0.8	4		30	18	11
H-KQ2W04-M6		M6x1.0	4.8	10	30		
H-KQ2W04-01S		1/8"	7.5		37.5		
H-KQ2W04-02S		1/4"	10.5	14	43.5		
H-KQ2W06-M5	Φ6	M5x0.8	4		30.5	20	13.2
H-KQ2W06-M6		M6x1.0	4.8	10	30.5		
H-KQ2W06-01S		1/8"	7.5		40		
H-KQ2W06-02S		1/4"	10.5	14	46		
H-KQ2W06-03S	3/8"	11	17	48			
H-KQ2W08-01S	Φ8	1/8"	7.5	12	43.5	23	15.6
H-KQ2W08-02S		1/4"	10.5	14	49.5		
H-KQ2W08-03S		3/8"	11	17	51.5		
H-KQ2W10-01S	Φ10	1/8"	7.5		53.5	26.5	18.8
H-KQ2W10-02S		1/4"	10.5	17	56.5		
H-KQ2W10-03S		3/8"	11		58.5		
H-KQ2W10-04S		1/2"	14.2	22	65		
H-KQ2W12-02S	Φ12	1/4"	10.5	17	57.5	28.5	21.3
H-KQ2W12-03S		3/8"	11		59.5		
H-KQ2W12-04S		1/2"	14.2	22	66		
H-KQ2W16-02S	Φ16	1/4"	10.5	22	69	34	26.5
H-KQ2W16-03S		3/8"	11	22	69.5		
H-KQ2W16-04S		1/2"	14.2	22	75		

H-KQ2R 變徑端插接頭



型號	ΦD	Φd	L1	L2	ΦD1
H-KQ2R04-06	Φ4	Φ6	31.5		11
H-KQ2R04-08		Φ8	31.5	13.7	
H-KQ2R04-10		Φ10	34.5		
H-KQ2R06-04	Φ6	Φ4	32		13.2
H-KQ2R06-08		Φ8	34	14	
H-KQ2R06-10		Φ10	36.5		
H-KQ2R06-12		Φ12	39		
H-KQ2R08-10	Φ8	Φ10	37.8	16.8	15.6
H-KQ2R08-12		Φ12	40.2		
H-KQ2R10-12	Φ10	Φ12	43.5	18	18.8

H-KQ2E 隔板接頭

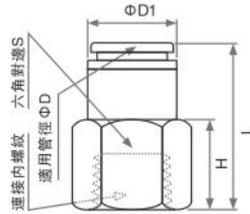


型號	ΦD	L	鎖母螺紋T	S	H
H-KQ2E04-00	Φ4	32.5	M12X1	14	3.5
H-KQ2E06-00	Φ6	34.5	M14X1	17	3.5
H-KQ2E08-00	Φ8	38	M16X1	19	3.5
H-KQ2E10-00	Φ10	42.5	M20X1	24	4.5
H-KQ2E12-00	Φ12	44	M22X1	27	4.5
H-KQ2E16-00	Φ16	51	M28X1.5	32	5.5

安裝孔=鎖母螺紋名義尺寸+0.5

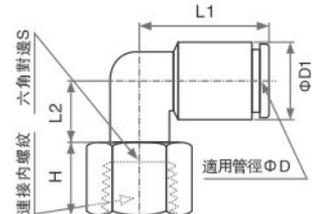
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2F 內螺直接頭



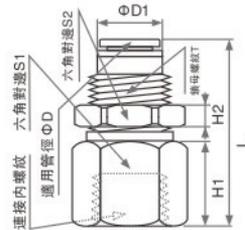
型號	ΦD	螺紋	S	H	L	ΦD1
H-KQ2F04-M5	Φ4	M5x0.8	10	8	24	9.9
H-KQ2F04-01		1/8"	14	11	27	
H-KQ2F04-02		1/4"	17	14	31	
H-KQ2F06-M5	Φ6	M5x0.8	12	8	24	11.9
H-KQ2F06-01		1/8"	14	11	27.5	
H-KQ2F06-02		1/4"	17	17	31	
H-KQ2F06-03		3/8"	19	19	33.5	
H-KQ2F08-01	Φ8	1/8"	17	11	29	13.8
H-KQ2F08-02		1/4"	17	14.5	32.5	
H-KQ2F08-03		3/8"	19	16.2	33.5	
H-KQ2F10-01	Φ10	1/8"	17	13	31.5	16.9
H-KQ2F10-02		1/4"	17	16	34.5	
H-KQ2F10-03		3/8"	19	16.7	36.5	
H-KQ2F10-04		1/2"	24	22.5	41	
H-KQ2F12-02	Φ12	1/4"	19	12.6	35	18.9
H-KQ2F12-03		3/8"	19	15	37	
H-KQ2F12-04		1/2"	24	18.6	41	
H-KQ2F16-02	Φ16	1/4"	24	15	37	25.7
H-KQ2F16-03		3/8"	24	15	38	
H-KQ2F16-04		1/2"	24	19	43	

H-KQ2LF 內螺彎接頭



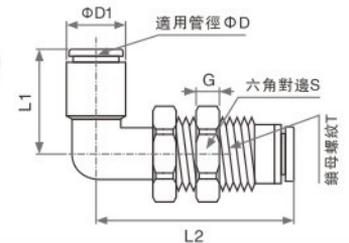
型號	ΦD	螺紋	S	H	L1	L2	ΦD1
H-KQ2LF04-M5	Φ4	M5x0.8	10	5	18	11.6	11
H-KQ2LF04-01		1/8"	14	12			
H-KQ2LF04-02		1/4"	17	14.4			
H-KQ2LF06-M5	Φ6	M5x0.8	12	5	20	12.4	13.2
H-KQ2LF06-01		1/8"	14	12			
H-KQ2LF06-02		1/4"	17	14.4			
H-KQ2LF06-03		3/8"	19	17.9			
H-KQ2LF08-01	Φ8	1/8"	17	10.7	23	13.7	15.6
H-KQ2LF08-02		1/4"	17	14.4			
H-KQ2LF08-03		3/8"	19	15			
H-KQ2LF10-01	Φ10	1/8"	17	10.7	26.5	15	18.8
H-KQ2LF10-02		1/4"	17	14.4			
H-KQ2LF10-03		3/8"	19	15			
H-KQ2LF10-04		1/2"	24	21.4			
H-KQ2LF12-02	Φ12	1/4"	19	14.4	28.5	16.2	21.3
H-KQ2LF12-03		3/8"	19	15			
H-KQ2LF12-04		1/2"	24	21.8			
H-KQ2LF16-02	Φ16	1/4"	24	14.4	34	25.3	26.5
H-KQ2LF16-03		3/8"	24	15			
H-KQ2LF16-04		1/2"	24	21.8			

H-KQ2E 內螺隔板接頭



型號	ΦD	螺紋	S1	H1	螺紋T	S2	H2	L
H-KQ2E04-M5	Φ4	M5x0.8	14	8	M12x1	14	3.5	24.5
H-KQ2E04-01		1/8"	14	11				27.5
H-KQ2E04-02		1/4"	17	15				31
H-KQ2E06-01	Φ6	1/8"	17	11	M14x1	17	3.5	28
H-KQ2E06-02		1/4"	17	15				31.5
H-KQ2E06-03		3/8"	19	17				33.5
H-KQ2E08-01	Φ8	1/8"	17	7.5	M16x1	19	3.5	27.5
H-KQ2E08-02		1/4"	17	13				33
H-KQ2E08-03		3/8"	19	15				35
H-KQ2E10-02	Φ10	1/4"	22	12.5	M20x1	24	4.5	34.5
H-KQ2E10-03		3/8"	22	15				36.5
H-KQ2E12-03	Φ12	3/8"	24	14	M22x1	27	4.5	37
H-KQ2E12-04		1/2"	24	18				41
H-KQ2E16-03	Φ16	3/8"	30	14	M28x1.5	32	5.5	40
H-KQ2E16-04		1/2"	30	18				44

H-KQ2LE 隔板彎接頭

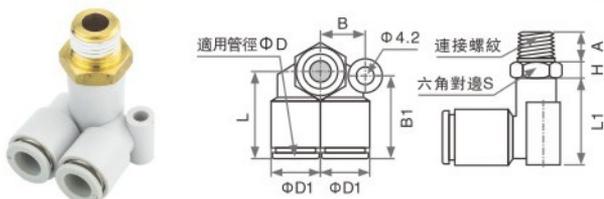


型號	ΦD	L1	L2	鎖母螺紋T	S	H	ΦD1
H-KQ2LE04-00	Φ4	18.5	31	M12X1	14	3.5	11
H-KQ2LE06-00	Φ6	20.5	34	M14X1	17	3.5	13.2
H-KQ2LE08-00	Φ8	23.5	38.5	M16X1	19	3.5	15.8
H-KQ2LE10-00	Φ10	26.5	43.5	M20X1	24	4.5	18.8
H-KQ2LE12-00	Φ12	28.5	45.5	M22X1	27	4.5	21.3
H-KQ2LE16-00	Φ16	34	50.5	M28X1.5	32	5.5	26.9

安裝孔=鎖母螺紋名義尺寸+0.5

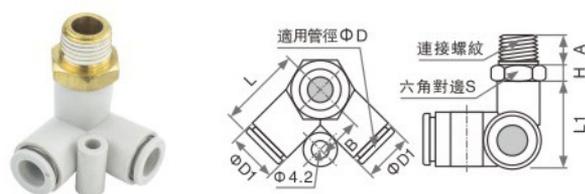
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2LU 外螺偏三通接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	L1	B	B1	ΦD1
H-KQ2LU04-M5	Φ4	M5x0.8	4		3.3					
H-KQ2LU04-M6		M6x1.0	4.8	12	3.3	18	22.5	10	18.5	11
H-KQ2LU04-01S		1/8"	7.5		4					
H-KQ2LU04-02S		1/4"	10.5		5.5					
H-KQ2LU06-M5	Φ6	M5x0.8	4		3.3					
H-KQ2LU06-M6		M6x1.0	4.8		3.3					
H-KQ2LU06-01S		1/8"	7.5	14	4	21	22.5	12	20.5	13.2
H-KQ2LU06-02S		1/4"	10.5		5.5					
H-KQ2LU06-03S	3/8"	11		6						
H-KQ2LU08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4					
H-KQ2LU08-02S		1/4"	10.5	17	5.5	24	30	14	24.5	15.6
H-KQ2LU08-03S		3/8"	11		6					
H-KQ2LU10-01S	Φ10	1/8"	7.5		4					
H-KQ2LU10-02S		1/4"	10.5		5.5					
H-KQ2LU10-03S		3/8"	11	19	6	27	34.5	16	28	18.8
H-KQ2LU10-04S		1/2"	14.2		7					
H-KQ2LU12-02S	Φ12	1/4"	10.5		5.5					
H-KQ2LU12-03S		3/8"	11	22	6	29	38	18	30	21.3
H-KQ2LU12-04S		1/2"	14.2		7					

H-KQ2D 外螺正三通接頭



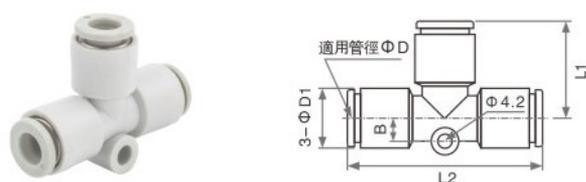
型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	L1	B	ΦD1
H-KQ2D04-M5	Φ4	M5x0.8	4		3.3				
H-KQ2D04-M6		M6x1.0	4.8	12	3.3	18.5	17	8.7	11
H-KQ2D04-01S		1/8"	7.5		4				
H-KQ2D04-02S		1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2D06-M5	Φ6	M5x0.8	4		3.3				
H-KQ2D06-M6		M6x1.0	4.8		3.3				
H-KQ2D06-01S		1/8"	7.5	14	4	20.5	18.5	9.9	13.2
H-KQ2D06-02S		1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2D06-03S	3/8"	11		6					
H-KQ2D08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4				
H-KQ2D08-02S		1/4"	10.5	17	5.5	23.5	21.5	11.1	15.6
H-KQ2D08-03S		3/8"	11		6				
H-KQ2D10-01S	Φ10	1/8"	7.5		4				
H-KQ2D10-02S		1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2D10-03S		3/8"	11	19	6	26.5	24.5	12.8	18.8
H-KQ2D10-04S		1/2"	14.2		7				
H-KQ2D12-02S	Φ12	1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2D12-03S		3/8"	11	22	6	28.5	26.5	13.9	21.3
H-KQ2D12-04S		1/2"	14.2		7				

H-KQ2L 等徑彎接頭



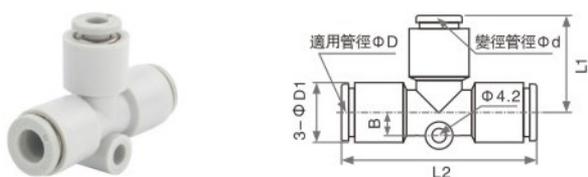
型號	ΦD	L	B	ΦD1
H-KQ2L04-00	Φ4	18	4.5	11
H-KQ2L06-00	Φ6	20	5.3	13.2
H-KQ2L08-00	Φ8	23	6	15.6
H-KQ2L10-00	Φ10	26.5	6.8	18.8
H-KQ2L12-00	Φ12	28.5	7.5	21.3
H-KQ2L16-00	Φ16	34	10	26.5

H-KQ2T 等徑T型接頭



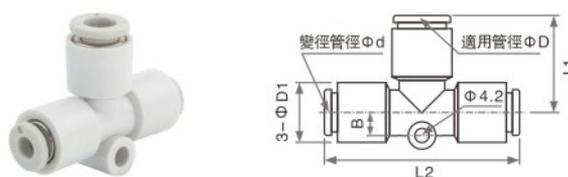
型號	ΦD	L1	L2	B	ΦD1
H-KQ2T04-00	Φ4	18	36	4.5	11
H-KQ2T06-00	Φ6	20	40	5.3	13.2
H-KQ2T08-00	Φ8	23	46	6	15.6
H-KQ2T10-00	Φ10	26.5	53	6.8	18.8
H-KQ2T12-00	Φ12	28.5	57	7.5	21.3
H-KQ2T16-00	Φ16	34	68	10	26.5

H-KQ2T 變徑T型變1接頭



型號	ΦD	Φd	L1	L2	B	ΦD1
H-KQ2T06-04	Φ6	Φ4	20	40	5.3	13.2
H-KQ2T08-06	Φ8	Φ6	23	46	6	15.6
H-KQ2T10-08	Φ10	Φ8	26.5	53	6.8	18.8
H-KQ2T12-10	Φ12	Φ10	28.5	57	7.5	21.3
H-KQ2T16-12	Φ16	Φ12	34	68	10	26.5

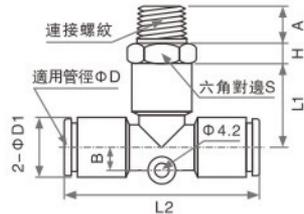
H-KQ2T 變徑T型變2接頭



型號	ΦD	Φd	L1	L2	B	ΦD1
H-KQ2T04-06	Φ6	Φ4	20	40	5.3	13.2
H-KQ2T06-08	Φ8	Φ6	23	46	6	15.6
H-KQ2T08-10	Φ10	Φ8	26.5	53	6.8	18.8
H-KQ2T10-12	Φ12	Φ10	28.5	57	7.5	21.3
H-KQ2T12-16	Φ16	Φ12	34	68	10	26.5

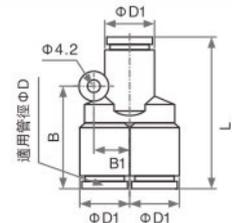
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2T 外螺T型接頭



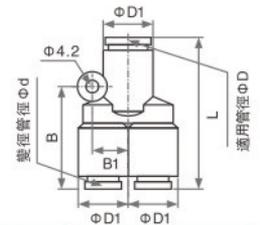
型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L1	L2	B	ΦD1
H-KQ2T04-M5	Φ4	M5x0.8	4		3.3				
H-KQ2T04-M6		M6x1.0	4.8	12	3.3	16	36	4.5	11
H-KQ2T04-01S		1/8"	7.5		4				
H-KQ2T04-02S		1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2T06-M5	Φ6	M5x0.8	4		3.3				
H-KQ2T06-M6		M6x1.0	4.8		3.3				
H-KQ2T06-01S		1/8"	7.5	14	4	18	40	5.3	13.2
H-KQ2T06-02S		1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2T06-03S	3/8"	11		6					
H-KQ2T08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4				
H-KQ2T08-02S		1/4"	10.5	17	5.5	21	46	6	15.6
H-KQ2T08-03S		3/8"	11		6				
H-KQ2T10-01S	Φ10	1/8"	7.5		4				
H-KQ2T10-02S		1/4"	10.5		5.5	25	53	6.8	18.8
H-KQ2T10-03S		3/8"	11		6				
H-KQ2T10-04S		1/2"	14.2		7				
H-KQ2T12-02S	Φ12	1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2T12-03S		3/8"	11	22	6	27	57	5.7	21.3
H-KQ2T12-04S	1/2"	14.2		7					
H-KQ2T16-02S	Φ16	1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2T16-03S		3/8"	11	22	6	32	68	10	26.5
H-KQ2T16-03S		3/8"	11	22	6	32	68	10	26.5
H-KQ2T16-04S		1/2"	14.2		7				

H-KQ2U 等徑U型接頭



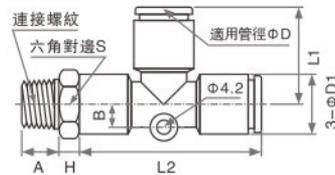
型號	ΦD	L	B	ΦD1
H-KQ2U04-00	Φ4	34	18	10.4
H-KQ2U06-00	Φ6	37	20	12.8
H-KQ2U08-00	Φ8	42.5	24.5	15.2
H-KQ2U10-00	Φ10	48	27.5	18.5
H-KQ2U12-00	Φ12	51	30	20.9

H-KQ2U 變徑U型接頭



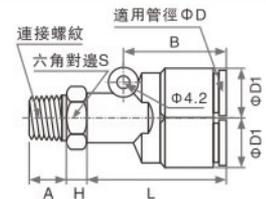
型號	ΦD	Φd	L	B	ΦD1
H-KQ2U04-06	Φ6	Φ4	34	18	10.4
H-KQ2U06-08	Φ8	Φ6	37	20	12.8
H-KQ2U08-10	Φ10	Φ8	42.5	24.5	15.2
H-KQ2U10-12	Φ12	Φ10	48	27.5	18.5

H-KQ2Y 外螺Y型接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L1	L2	B	ΦD1
H-KQ2Y04-M5	Φ4	M5x0.8	4		3.3				
H-KQ2Y04-M6		M6x1.0	4.8	12	3.3	18	34	4.5	11
H-KQ2Y04-01S		1/8"	7.5		4				
H-KQ2Y04-02S	1/4"	10.5		5.5					
H-KQ2Y06-M5	Φ6	M5x0.8	4		3.3				
H-KQ2Y06-M6		M6x1.0	4.8		3.3				
H-KQ2Y06-01S		1/8"	7.5	14	4	21	37	5.3	13.2
H-KQ2Y06-02S	1/4"	10.5		5.5					
H-KQ2Y06-03S	3/8"	11	17	6					
H-KQ2Y08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4				
H-KQ2Y08-02S		1/4"	10.5	17	5.5	24	43	6	15.6
H-KQ2Y08-03S		3/8"	11		6				
H-KQ2Y10-01S	Φ10	1/8"	7.5		4				
H-KQ2Y10-02S		1/4"	10.5	19	5.5	27	49	6.8	18.8
H-KQ2Y10-03S		3/8"	11		6				
H-KQ2Y10-04S		1/2"	14.2	22	7				
H-KQ2Y12-02S	Φ12	1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2Y12-03S		3/8"	11	22	6	29	53	7.5	21.3
H-KQ2Y12-04S		1/2"	14.2		7				

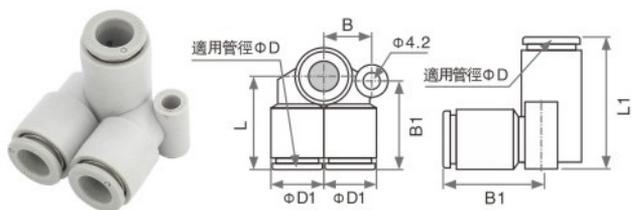
H-KQ2U 外螺U型接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1
H-KQ2U04-M5	Φ4	M5x0.8	4		3.3	39.5		
H-KQ2U04-01S		1/8"	7.5	12	4	42	18	11
H-KQ2U04-02S		1/4"	10.5		5.5	46		
H-KQ2U06-03S	3/8"	11		6	49.5			
H-KQ2U06-M5	Φ6	M5x0.8	4		3.3	42.5		
H-KQ2U06-01S		1/8"	7.5	14	4	45.5	20	13.2
H-KQ2U06-02S		1/4"	10.5		5.5	49		
H-KQ2U06-03S	3/8"	11		6	51			
H-KQ2U08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4	52.5		
H-KQ2U08-02S		1/4"	10.5	17	5.5	55.5	24.5	15.6
H-KQ2U08-03S		3/8"	11		6	56.5		
H-KQ2U10-01S	Φ10	1/8"	7.5		4	58		
H-KQ2U10-02S		1/4"	10.5	19	5.5	61	27.5	18.8
H-KQ2U10-03S		3/8"	11		6	62		
H-KQ2U10-04S		1/2"	14.2	22	7	65		
H-KQ2U12-02S	Φ12	1/4"	10.5		5.5	64.5		
H-KQ2U12-03S		3/8"	11	19	6	65.5	30	21.3
H-KQ2U12-04S		1/2"	14.2	22	7	68.5		

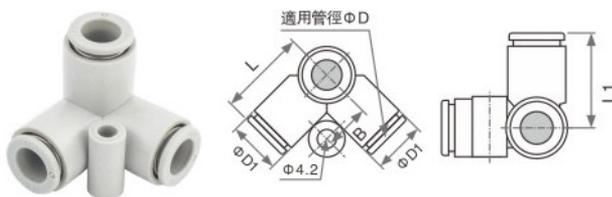
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2LU 偏三通接頭



型號	ΦD	L	L1	B	B1	ΦD1
H-KQ2LU04-00	Φ4	18.5	24	10	18.5	11
H-KQ2LU06-00	Φ6	21	27.5	12	20.5	13.2
H-KQ2LU08-00	Φ8	24	32	14	24.5	15.6
H-KQ2LU10-00	Φ10	27	36.5	16	28	18.8
H-KQ2LU12-00	Φ12	29	40	18	30	21.3

H-KQ2D 正三通接頭



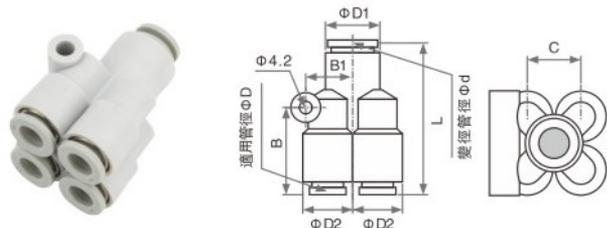
型號	ΦD	L	B	ΦD1
H-KQ2D04-00	Φ4	18.5	8.7	11
H-KQ2D06-00	Φ6	21	9.9	13.2
H-KQ2D08-00	Φ8	24	11.1	15.6
H-KQ2D10-00	Φ10	27	12.8	18.8
H-KQ2D12-00	Φ12	29	13.9	21.3

H-KQ2C 單邊接頭



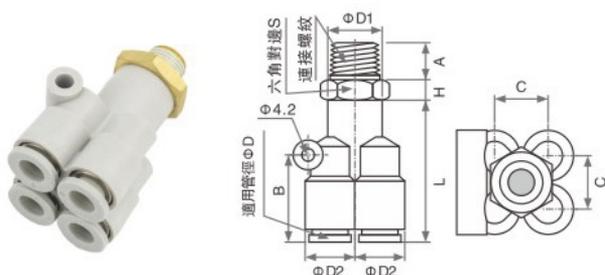
型號	ΦD	L	ΦD1	ΦD2
H-KQ2C04-00	Φ4	17	11	7.8
H-KQ2C06-00	Φ6	18.5	13.2	9.8
H-KQ2C08-00	Φ8	20.5	15.6	12
H-KQ2C10-00	Φ10	23	18.8	13.8
H-KQ2C12-00	Φ12	24	21.3	15.8

H-KQ2UD 五通接頭



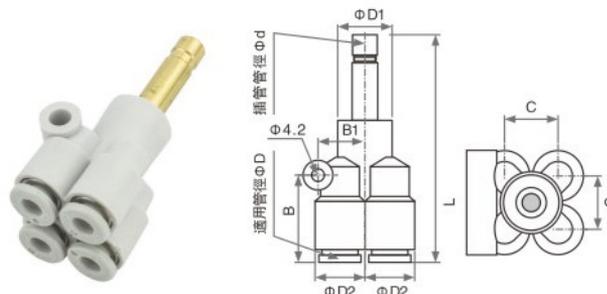
型號	ΦD	Φd	L	C	B	B1	ΦD1	ΦD2
H-KQ2D04-00	Φ4	Φ4	34.5	10.6	17.8	8.8	13.2	11
H-KQ2D04-06	Φ4	Φ6	34.5	10.6	17.8	8.8	13.2	11
H-KQ2D06-00	Φ6	Φ6	40	12.8	20.6	11.3	15.6	13.2
H-KQ2D06-08	Φ6	Φ8	40	12.8	20.6	11.3	15.6	13.2

H-KQ2UD 外螺五通接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	C	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2UD04-M5	Φ4	M5x0.8	4	3.3	14	31.5	10.6	17.8	13.2	11
H-KQ2UD04-M6		M6x1.0	4.8	3.3						
H-KQ2UD04-01S		1/8"	7.5	4						
H-KQ2UD04-02S		1/4"	10.5	5.5						
H-KQ2UD06-M5	Φ6	M5x0.8	4	3.3	17	37.5	12.8	20.6	15.6	13.2
H-KQ2UD06-M6		M6x1.0	4.8	3.3						
H-KQ2UD06-01S		1/8"	7.5	4						
H-KQ2UD06-02S		1/4"	10.5	5.5						

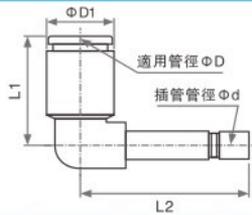
H-KQ2XD 銅管五通插接頭



型號	ΦD	Φd	L	C	B	B1	ΦD1	ΦD2
H-KQ2XD04-04	Φ4	Φ4	48.8	10.6	17.8	8.8	13.2	11
H-KQ2XD04-06		Φ6	52.6					
H-KQ2XD04-08		Φ8	55.5					
H-KQ2XD06-06	Φ6	Φ6	58.3	12.8	20.6	11.3	15.6	13.2
H-KQ2XD06-08		Φ8	61.2					
H-KQ2XD06-10		Φ10	63.2					
H-KQ2XD06-12		Φ12	65.2					

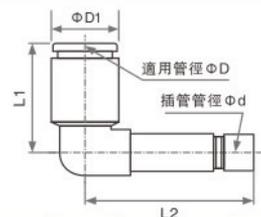
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2L 等徑彎插接頭



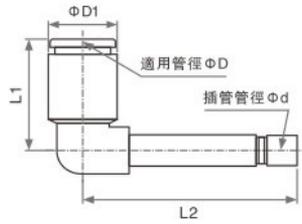
型號	ΦD	Φd	L1	L2	ΦD1
H-KQ2L04-99	Φ4	Φ4	18	25	11
H-KQ2L06-99	Φ6	Φ6	20	27.5	13.2
H-KQ2L08-99	Φ8	Φ8	23	31.5	15.6
H-KQ2L10-99	Φ10	Φ10	26.5	35.5	18.8
H-KQ2L12-99	Φ12	Φ12	28.5	37.5	21.3

H-KQ2L 變徑彎插接頭



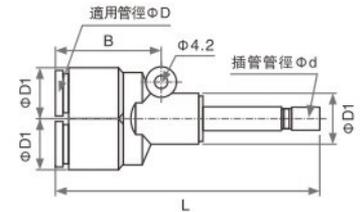
型號	ΦD	Φd	L1	L2	ΦD1
H-KQ2L04-06	Φ4	Φ6	18	26	11
H-KQ2L04-08	Φ4	Φ8	18	35	11
H-KQ2L06-08	Φ6	Φ8	20	30.5	13.2
H-KQ2L06-10	Φ6	Φ10	20	38.5	13.2
H-KQ2L08-10	Φ8	Φ10	23	33.5	15.6
H-KQ2L08-12	Φ8	Φ12	23	40.5	15.6
H-KQ2L10-12	Φ10	Φ12	26.5	42	18.8
H-KQ2L12-16	Φ12	Φ16	28.5	49.5	21.3

H-KQ2W 等徑加長彎插接頭



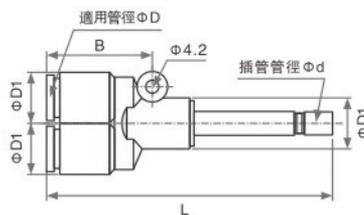
型號	ΦD	Φd	L1	L2	ΦD1
H-KQ2W04-99	Φ4	Φ4	18	37	11
H-KQ2W06-99	Φ6	Φ6	20	41.5	13.2
H-KQ2W08-99	Φ8	Φ8	23	48	15.6
H-KQ2W10-99	Φ10	Φ10	26.5	55	18.8
H-KQ2W12-99	Φ12	Φ12	28.5	59.5	21.3

H-KQ2U 等徑U型插接頭



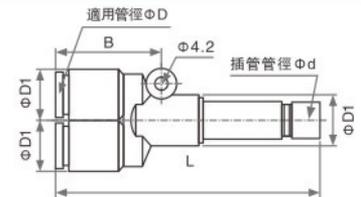
型號	ΦD	Φd	L	B	ΦD1
H-KQ2U04-99	Φ4	Φ4	51.5	18	11
H-KQ2U06-99	Φ6	Φ6	55.5	20	13.2
H-KQ2U08-99	Φ8	Φ8	64.5	24.5	15.6
H-KQ2U10-99	Φ10	Φ10	71.5	27.5	18.8
H-KQ2U12-99	Φ12	Φ12	75.5	30	21.3

H-KQ2UW 等徑加長U型插接頭



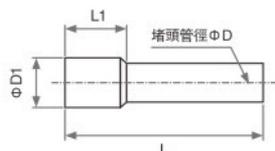
型號	ΦD	Φd	L	B	ΦD1
H-KQ2UW04-99	Φ4	Φ4	60.3	18	11
H-KQ2UW06-99	Φ6	Φ6	72.1	20	13.2
H-KQ2UW08-99	Φ8	Φ8	79	24.5	15.6
H-KQ2UW10-99	Φ10	Φ10	87.1	27.5	18.8
H-KQ2UW12-99	Φ12	Φ12	100.5	30	21.3

H-KQ2X 變徑U型插接頭



型號	ΦD	Φd	L	B	ΦD1
H-KQ2X04-06	Φ4	Φ6	51.5	18	11
H-KQ2X06-08	Φ6	Φ8	55.5	20	13.2
H-KQ2X08-10	Φ8	Φ10	64.5	24.5	15.6
H-KQ2X10-12	Φ10	Φ12	71.5	27.5	18.8

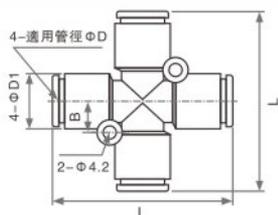
H-KQ2P 直接堵接頭



型號	ΦD	L	L1	ΦD1
H-KQ2P-04	Φ4	31.5		11
H-KQ2P-06	Φ6	35		13.2
H-KQ2P-08	Φ8	40	9.9	15.6
H-KQ2P-10	Φ10	42.6		18.8
H-KQ2P-12	Φ12	45.2		21.3

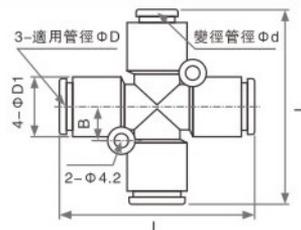
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2TW 十字四通接頭



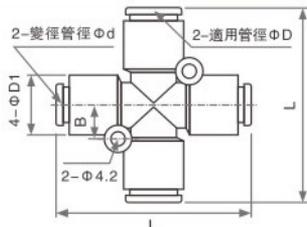
型號	ΦD	L	B	ΦD1
H-KQ2TW04-00	Φ4	36	8	11
H-KQ2TW06-00	Φ6	40	9	13.2
H-KQ2TW08-00	Φ8	46	10	15.6
H-KQ2TW10-00	Φ10	53	11.4	18.8
H-KQ2TW12-00	Φ12	57	12.4	21.3

H-KQ2TX 十字變1四通接頭



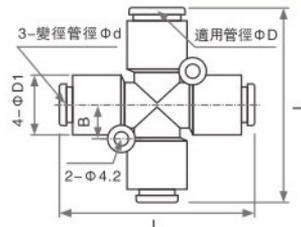
型號	ΦD	Φd	L	B	ΦD1
H-KQ2TX06-04	Φ6	Φ4	40	9	13.2
H-KQ2TX08-06	Φ8	Φ6	46	10	15.6
H-KQ2TX10-08	Φ10	Φ8	53	11.4	18.8
H-KQ2TX12-10	Φ12	Φ10	57	12.4	21.3

H-KQ2TY 十字變2四通接頭



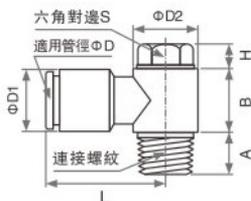
型號	ΦD	Φd	L	B	ΦD1
H-KQ2TY06-04	Φ6	Φ4	40	9	13.2
H-KQ2TY08-06	Φ8	Φ6	46	10	15.6
H-KQ2TY10-08	Φ10	Φ8	53	11.4	18.8
H-KQ2TY12-10	Φ12	Φ10	57	12.4	21.3

H-KQ2TZ 十字變3四通接頭



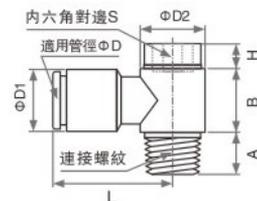
型號	ΦD	Φd	L	B	ΦD1
H-KQ2TZ06-04	Φ6	Φ4	40	9	13.2
H-KQ2TZ08-06	Φ8	Φ6	46	10	15.6
H-KQ2TZ10-08	Φ10	Φ8	53	11.4	18.8
H-KQ2TZ12-10	Φ12	Φ10	57	12.4	21.3

H-KQ2V 單頭外六角接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2V04-M5	Φ4	M5x0.8	4	12	4	22	13.4	11	13.5
H-KQ2V04-M6		M6x1.0	4.8	12	4				
H-KQ2V04-01S		1/8"	7.5	8	4.8				
H-KQ2V04-02S		1/4"	10.5	10	5				
H-KQ2V06-M5	Φ6	M5x0.8	4	12	4	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2V06-M6		M6x1.0	4.8	12	4				
H-KQ2V06-01S		1/8"	7.5	8	4.8				
H-KQ2V06-02S		1/4"	10.5	10	5				
H-KQ2V08-01S	Φ8	1/8"	7.5	8	4.8	28.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2V08-02S		1/4"	10.5	12	5				
H-KQ2V08-03S		3/8"	11	12	6.7				
H-KQ2V10-01S	Φ10	1/8"	7.5		5.2	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2V10-02S		1/4"	10.5	14	5.2				
H-KQ2V10-03S		3/8"	11		5.7				
H-KQ2V12-03S	Φ12	3/8"	11		6.7	34	21.6	21.3	24.8
H-KQ2V12-04S		1/2"	14.2		6.7				

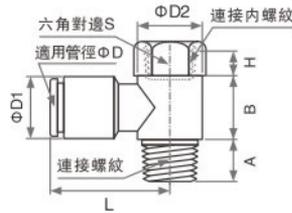
H-KQ2VS 單頭內六角接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2VS04-M5	Φ4	M5x0.8	4		4	22	13.4	11	13.5
H-KQ2VS04-M6		M6x1.0	4.8	6	4				
H-KQ2VS04-01S		1/8"	7.5	8	4.8				
H-KQ2VS04-02S		1/4"	10.5	10	5				
H-KQ2VS06-M5	Φ6	M5x0.8	4		4	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2VS06-M6		M6x1.0	4.8	6	4				
H-KQ2VS06-01S		1/8"	7.5	8	4.8				
H-KQ2VS06-02S		1/4"	10.5	10	5				
H-KQ2VS08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4.8	28.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2VS08-02S		1/4"	10.5	8	5				
H-KQ2VS08-03S		3/8"	11		6.7				
H-KQ2VS10-01S	Φ10	1/8"	7.5		5.2	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2VS10-02S		1/4"	10.5	8	5.2				
H-KQ2VS10-03S		3/8"	11		5.7				
H-KQ2VS12-03S	Φ12	3/8"	11		6.7	34	21.6	21.3	24.8
H-KQ2VS12-04S		1/2"	14.2	10	6.7				

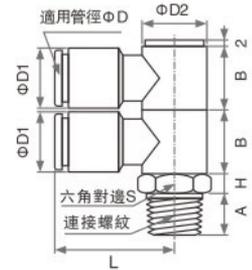
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2VF 單頭內外螺接頭



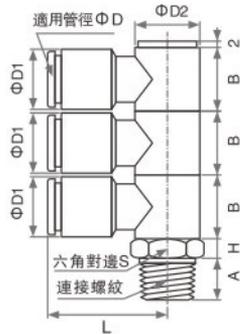
型號	ΦD	(內)螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2VF04-M5	Φ4	M5x0.8	4	4	4	22	13.4	11	13.5
H-KQ2VF04-M6		M6x1.0	4.8	12	4	22	13.4	11	13.5
H-KQ2VF04-01S		1/8"	7.5	10.5					
H-KQ2VF06-M5	Φ6	M5x0.8	4	4	4	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2VF06-M6		M6x1.0	4.8	12	4	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2VF06-01S		1/8"	7.5	10.5					
H-KQ2VF08-01S	Φ8	1/8"	7.5	17	8.7	28.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2VF08-02S		1/4"	10.5	17	11.8				
H-KQ2VF10-01S		1/8"	7.5	17	10.5	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2VF10-02S	1/4"	10.5	19	11.8					
H-KQ2VF12-02S	Φ12	1/4"	10.5	22	11.8	34	21.6	21.3	24.8
H-KQ2VF12-03S		3/4"	11	12.6					

H-KQ2VD 單頭2組接頭



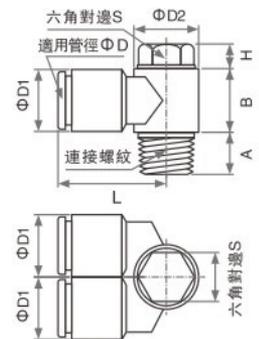
型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2VD04-01S	Φ4	1/8"	7.5	14	4	22	13.4	11	13.5
H-KQ2VD04-02S		1/4"	10.5	14	5.5	22	13.4	11	13.5
H-KQ2VD04-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2VD06-01S	Φ6	1/8"	7.5	14	4	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2VD06-02S		1/4"	10.5	14	5.5	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2VD06-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2VD08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4				
H-KQ2VD08-02S		1/4"	10.5	19	5.5	28.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2VD08-03S		3/8"	11		6				
H-KQ2VD08-04S		1/2"	14.5	7					
H-KQ2VD10-02S	Φ10	1/4"	10.5	21	5.5	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2VD10-03S		3/8"	11	21	6	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2VD10-04S		1/2"	14.5	22	7				
H-KQ2VD12-02S	Φ12	1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2VD12-03S		3/8"	11	27	6	34	21.6	21.3	24.8
H-KQ2VD12-04S		1/2"	14.5	7					

H-KQ2VT 單頭3組接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2VT04-01S	Φ4	1/8"	7.5	14	4	22	13.4	11	13.5
H-KQ2VT04-02S		1/4"	10.5	14	5.5	22	13.4	11	13.5
H-KQ2VT04-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2VT06-01S	Φ6	1/8"	7.5	14	4	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2VT06-02S		1/4"	10.5	14	5.5	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2VT06-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2VT08-01S	Φ8	1/8"	7.5		4				
H-KQ2VT08-02S		1/4"	10.5	19	5.5	28.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2VT08-03S		3/8"	11		6				
H-KQ2VT08-04S		1/2"	14.5	7					
H-KQ2VT10-02S	Φ10	1/4"	10.5	21	5.5	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2VT10-03S		3/8"	11	21	6	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2VT10-04S		1/2"	14.5	22	7				
H-KQ2VT12-02S	Φ12	1/4"	10.5		5.5				
H-KQ2VT12-03S		3/8"	11	27	6	34	21.6	21.3	24.8
H-KQ2VT12-04S		1/2"	14.5	7					

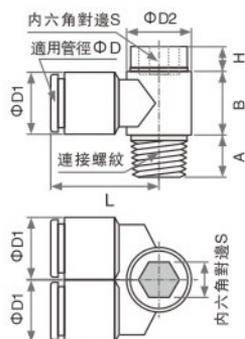
H-KQ2Z 雙頭外六角接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2Z04-M5	Φ4	M5x0.8	4	12	4				
H-KQ2Z04-M6		M6x1.0	4.8	12	4	20.5	13.4	11	13.5
H-KQ2Z04-01S		1/8"	7.5	8	4.8				
H-KQ2Z04-02S		1/4"	10.5	10	5				
H-KQ2Z06-M5	Φ6	M5x0.8	4	12	4				
H-KQ2Z06-M6		M6x1.0	4.8	12	4	22	13.4	13.2	13.5
H-KQ2Z06-01S		1/8"	7.5	8	4.8				
H-KQ2Z06-02S		1/4"	10.5	10	5				
H-KQ2Z08-01S	Φ8	1/8"	7.5	8	4.8				
H-KQ2Z08-02S		1/4"	10.5	12	5	24.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2Z08-03S		3/8"	11	12	6.7				
H-KQ2Z10-01S	Φ10	1/8"	7.5		5.2				
H-KQ2Z10-02S		1/4"	10.5	14	5.2	37	19.2	18.8	20.5
H-KQ2Z10-03S		3/8"	11		5.7				
H-KQ2Z12-03S	Φ12	3/8"	11	17	6.7	31	21.6	21.3	24.8
H-KQ2Z12-04S		1/2"	14.2	17	6.7				

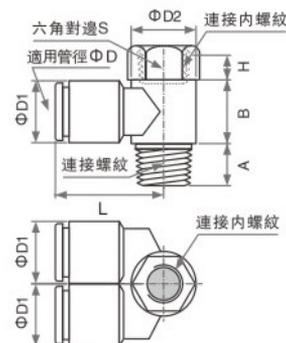
H-KQ2快速接頭系列

H-KQ2ZS 雙頭內六角接頭



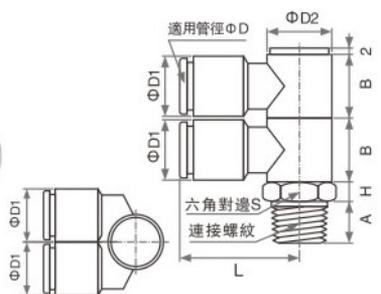
型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2ZS04-M5	Φ4	M5x0.8	4	4	4	20.5	13.4	11	13.5
H-KQ2ZS04-M6		M6x1.0	4.8	6	4				
H-KQ2ZS04-01S		1/8"	7.5	4.8	5				
H-KQ2ZS04-02S		1/4"	10.5	5					
H-KQ2ZS06-M5	Φ6	M5x0.8	4	4	4	22	13.4	13.2	13.5
H-KQ2ZS06-M6		M6x1.0	4.8	6	4				
H-KQ2ZS06-01S		1/8"	7.5	4.8	5				
H-KQ2ZS06-02S		1/4"	10.5	5					
H-KQ2ZS08-01S	Φ8	1/8"	7.5	4.8	4	24.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2ZS08-02S		1/4"	10.5	8	5				
H-KQ2ZS08-03S		3/8"	11	6.7					
H-KQ2ZS10-01S	Φ10	1/8"	7.5	5.2	4	27	19.2	18.8	20.5
H-KQ2ZS10-02S		1/4"	10.5	8	5.2				
H-KQ2ZS10-03S		3/8"	11	5.7					
H-KQ2ZS12-03S	Φ12	3/8"	11	6.7	4	31.5	21.6	21.3	24.8
H-KQ2ZS12-04S		1/2"	14.2	6.7					

H-KQ2ZF 單頭內外螺接頭



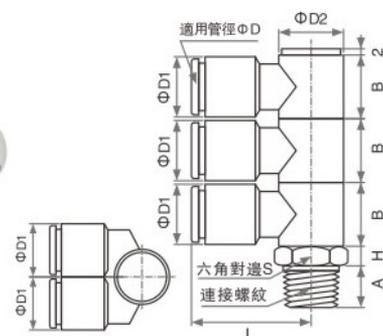
型號	ΦD	(內)螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2ZF04-M5	Φ4	M5x0.8	4	4	4	22	13.4	11	13.5
H-KQ2ZF04-M6		M6x1.0	4.8	12	4				
H-KQ2ZF04-01S		1/8"	7.5	10.5					
H-KQ2ZF06-M5	Φ6	M5x0.8	4	4	4	24	13.4	13.2	13.5
H-KQ2ZF06-M6		M6x1.0	4.8	12	4				
H-KQ2ZF06-01S		1/8"	7.5	10.5					
H-KQ2ZF08-01S	Φ8	1/8"	7.5	17	8	28.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2ZF08-02S		1/4"	10.5	11.8					
H-KQ2ZF10-01S	Φ10	1/8"	7.5	17	10.5	31	19.2	18.8	20.5
H-KQ2ZF10-02S		1/4"	10.5	19	11.8				
H-KQ2ZF12-02S	Φ12	1/4"	10.5	22	11.8	34	21.6	21.3	24.8
H-KQ2ZF12-03S		3/4"	11	12.6					

H-KQ2ZD 雙頭2組接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2ZD04-01S	Φ4	1/8"	7.5	14	4	20.5	13.4	11	13.5
H-KQ2ZD04-02S		1/4"	10.5	14	5.5				
H-KQ2ZD04-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2ZD06-01S	Φ6	1/8"	7.5	14	4	22	13.4	13.2	13.5
H-KQ2ZD06-02S		1/4"	10.5	14	5.5				
H-KQ2ZD06-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2ZD08-01S	Φ8	1/8"	7.5	4	4	24.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2ZD08-02S		1/4"	10.5	5.5	6				
H-KQ2ZD08-03S		3/8"	11	19	6				
H-KQ2ZD08-04S		1/2"	14.5	7					
H-KQ2ZD10-02S	Φ10	1/4"	10.5	21	5.5	27	19.2	18.8	20.5
H-KQ2ZD10-03S		3/8"	11	21	6				
H-KQ2ZD10-04S		1/2"	14.5	22	7				
H-KQ2ZD12-02S	Φ12	1/4"	10.5	5.5	4	31.5	21.6	21.3	24.8
H-KQ2ZD12-03S		3/8"	11	27	6				
H-KQ2ZD12-04S		1/2"	14.5	7					

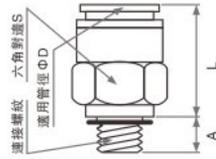
H-KQ2ZT 雙頭3組接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	H	L	B	ΦD1	ΦD2
H-KQ2ZT04-01S	Φ4	1/8"	7.5	14	4	20.5	13.4	11	13.5
H-KQ2ZT04-02S		1/4"	10.5	14	5.5				
H-KQ2ZT04-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2ZT06-01S	Φ6	1/8"	7.5	14	4	22	13.4	13.2	13.5
H-KQ2ZT06-02S		1/4"	10.5	14	5.5				
H-KQ2ZT06-03S		3/8"	11	17	6				
H-KQ2ZT08-01S	Φ8	1/8"	7.5	4	4	24.5	16.2	15.6	17.6
H-KQ2ZT08-02S		1/4"	10.5	5.5	6				
H-KQ2ZT08-03S		3/8"	11	19	6				
H-KQ2ZT08-04S		1/2"	14.5	7					
H-KQ2ZT10-02S	Φ10	1/4"	10.5	21	5.5	27	19.2	18.8	20.5
H-KQ2ZT10-03S		3/8"	11	21	6				
H-KQ2ZT10-04S		1/2"	14.5	22	7				
H-KQ2ZT12-02S	Φ12	1/4"	10.5	5.5	4	31.5	21.6	21.3	24.8
H-KQ2ZT12-03S		3/8"	11	27	6				
H-KQ2ZT12-04S		1/2"	14.5	7					

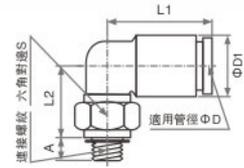
H-KJ迷你接頭系列

H-KJH 外螺直接頭



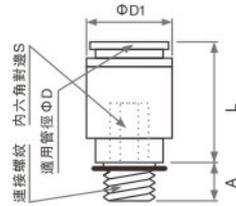
型號	ΦD	螺紋	A	六角對邊S	L
H-KJH03-M3	Φ3	M3X0.5	3.1	7	14.5
H-KJH03-M5		M5X0.8	4	7	14.5
H-KJH03-M6		M6X1.0	4.8	8	14.5
H-KJH03-01S		1/8"	7.5	10	12
H-KJH23-M3	Φ3.2	M3X0.5	3.1	7	13.8
H-KJH23-M5		M5X0.8	4	7	13.8
H-KJH23-M6		M6X1.0	4.8	8	13.8
H-KJH23-01S		1/8"	7.5	10	11.8
H-KJH04-M3	Φ4	M3X0.5	3.1	7	13.8
H-KJH04-M5		M5X0.8	4	7	13.8
H-KJH04-M6		M6X1.0	4.8	8	13.8
H-KJH04-01S		1/8"	7.5	10	11.8
H-KJH06-M5	Φ6	M5X0.8	4	7	15.3
H-KJH06-M6		M6X1.0	4.8	8	16.2
H-KJH06-01S		1/8"	7.5	10	12.3

H-KJL 外螺彎接頭



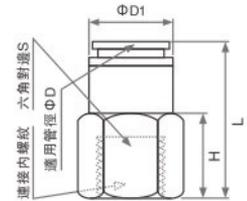
型號	ΦD	螺紋	A	S	L1	L2	ΦD1
H-KJL03-M3	Φ3	M3X0.5	3.1	7	15.3	10.3	8.8
H-KJL03-M5		M5X0.8	4	7			
H-KJL03-M6		M6X1.0	4.8	8			
H-KJL03-01S		1/8"	7.5	10			
H-KJL23-M3	Φ3.2	M3X0.5	3.1	7	15.3	10.3	8.8
H-KJL23-M5		M5X0.8	4	7			
H-KJL23-M6		M6X1.0	4.8	8			
H-KJL23-01S		1/8"	7.5	10			
H-KJL04-M3	Φ4	M3X0.5	3.1	7	15.5	11.3	9.6
H-KJL04-M5		M5X0.8	4	7			
H-KJL04-M6		M6X1.0	4.8	8			
H-KJL04-01S		1/8"	7.5	10			
H-KJL06-M5	Φ6	M5X0.8	4	7	16.5	11.6	11.8
H-KJL06-M6		M6X1.0	4.8	8			
H-KJL06-01S		1/8"	7.5	10			

H-KJS 內六角直接頭



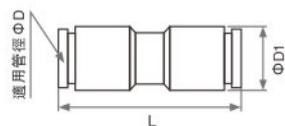
型號	ΦD	螺紋	A	內六角對邊S	L	ΦD1
H-KJS03-M3	Φ3	M3X0.5	3.1	1.5	14.2	7
H-KJS03-M5		M5X0.8	4	2	13.6	
H-KJS23-M3	Φ3.2	M3X0.5	3.1	1.5	14.2	7
H-KJS23-M5		M5X0.8	4	2	13.6	
H-KJS04-M3	Φ4	M3X0.5	3.1	1.5	13.3	8
H-KJS04-M5		M5X0.8	4	2	15.3	
H-KJS04-M6		M6X1.0	4.8	2.5	14.3	
H-KJS04-01S		1/8"	7.5	4	12.5	
H-KJS06-M5	Φ6	M5X0.8	4	2	15.3	10
H-KJS06-M6		M6X1.0	4.8	2.5	14.3	
H-KJS06-01S		1/8"	7.5	4	12.5	

H-KJF 內螺直接頭



型號	ΦD	內螺紋	六角對邊S	H	L
H-KJF03-M3	Φ3	M3X0.5	7	6.8	16.4
H-KJF03-M5		M5X0.8	7	7.5	18.3
H-KJF23-M3	Φ3.2	M3X0.5	7	6.8	16.4
H-KJF23-M5		M5X0.8	7	7.5	18.3
H-KJF04-M3	Φ4	M3X0.5	8	6.8	19.3
H-KJF04-M5		M5X0.8	8	7.5	18.7
H-KJF04-M6		M6X1.0	8	7.5	19
H-KJF04-01S		1/8"	14	11	23.3
H-KJF06-M5	Φ6	M5X0.8	10	7.5	19.5
H-KJF06-M6		M6X1.0	10	7.5	18.5
H-KJF06-01S		1/8"	14	11	18.5

H-KJH 等徑直接頭



型號	ΦD	ΦD1	L
H-KJH03-00	Φ3	8.6	26.3
H-KJH23-00	Φ3.2	8.6	26.3
H-KJH04-00	Φ4	9.6	26.3
H-KJH06-00	Φ6	11.8	28

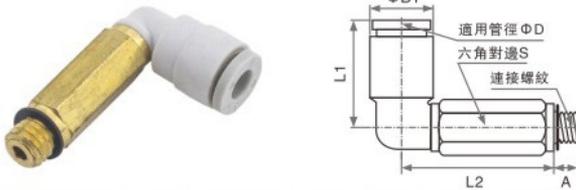
H-KJH 變徑直接頭



型號	ΦD	Φd	ΦD1	ΦD2	L
H-KJH03-04	Φ3	Φ4	9.6	8.6	27
H-KJH03-06		Φ6	11.8	8.6	27.5
H-KJH23-04	Φ3.2	Φ4	9.6	8.6	27
H-KJH23-06		Φ6	11.8	8.6	27.5
H-KJH04-06	Φ4	Φ6	11.8	9.6	28.7

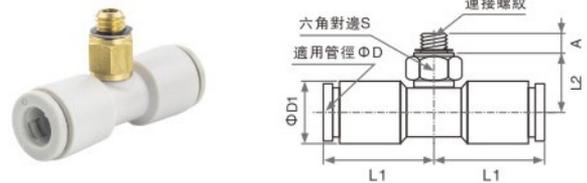
H-KJ迷你接頭系列

H-KJW 外螺加長彎接頭



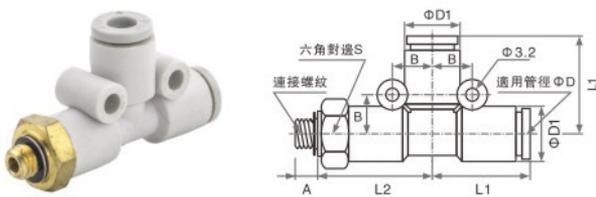
型號	ΦD	螺紋	A	S	L2	L1	ΦD1
H-KJW03-M3	Φ3	M3X0.5	3.1	7	19.4	15.3	8.8
H-KJW03-M5		M5X0.8	4	7	21.2		
H-KJW03-M6		M6X1.0	4.8	8	21.2		
H-KJW03-01S		1/8"	7.5	10	17.7		
H-KJW23-M3	Φ3.2	M3X0.5	3.1	7	19.4	15.3	8.8
H-KJW23-M5		M5X0.8	4	7	21.2		
H-KJW23-M6		M6X1.0	4.8	8	21.2		
H-KJW23-01S		1/8"	7.5	10	17.7		
H-KJW04-M3	Φ4	M3X0.5	3.1	7	19.9	16	9.6
H-KJW04-M5		M5X0.8	4	7	21.7		
H-KJW04-M6		M6X1.0	4.8	8	21.7		
H-KJW04-01S		1/8"	7.5	10	18.2		
H-KJW06-M5	Φ6	M5X0.8	4	7	22.7	16.5	11.8
H-KJW06-M6		M6X1.0	4.8	8	22.7		
H-KJW06-01S		1/8"	7.5	10	21.2		

H-KJT T型外螺三通接頭



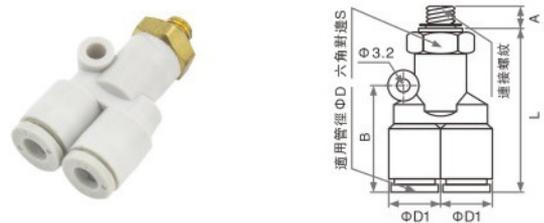
型號	ΦD	螺紋	A	S	L2	L1	ΦD1
H-KJT03-M3	Φ3	M3X0.5	3.1	7	10	15.3	8.8
H-KJT03-M5		M5X0.8	4	7	10		
H-KJT03-M6		M6X1.0	4.8	8	10		
H-KJT03-01S		1/8"	7.5	10	7.8		
H-KJT23-M3	Φ3.2	M3X0.5	3.1	7	10	15.3	8.8
H-KJT23-M5		M5X0.8	4	7	10		
H-KJT23-M6		M6X1.0	4.8	8	10		
H-KJT23-01S		1/8"	7.5	10	7.8		
H-KJT04-M3	Φ4	M3X0.5	3.1	7	10.5	15.6	9.6
H-KJT04-M5		M5X0.8	4	7	10.5		
H-KJT04-M6		M6X1.0	4.8	8	10.5		
H-KJT04-01S		1/8"	7.5	10	8.5		
H-KJT06-M5	Φ6	M5X0.8	4	7	11.8	17.5	11.8
H-KJT06-M6		M6X1.0	4.8	8	11.8		
H-KJT06-01S		1/8"	7.5	10	10		

H-KJY Y型外螺三通接頭



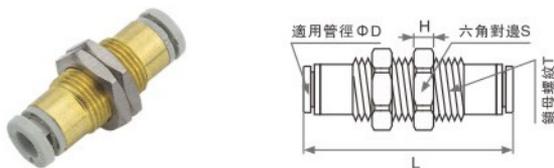
型號	ΦD	螺紋	A	S	L2	L1	ΦD1	B
H-KJY04-M3	Φ4	M3X0.5	3.1		18.8	13.5	9.6	6.3
H-KJY04-M5		M5X0.8	4		19.1			
H-KJY04-M6		M6X1.0	4.8	10	19.1			
H-KJY04-01S		1/8"	7.5		19.8			
H-KJY06-M5	Φ6	M5X0.8	4		19.1	15	11.8	7.3
H-KJY06-M6		M6X1.0	4.8	12	19.1			
H-KJY06-01S		1/8"	7.5		19.8			

H-KJU U型外螺三通接頭



型號	ΦD	螺紋	A	S	L	ΦD1	B
H-KJU04-M3	Φ4	M3X0.5	3.1		29.3	9.6	18
H-KJU04-M5		M5X0.8	4	10	29.3		
H-KJU04-M6		M6X1.0	4.8		29.3		
H-KJU04-01S		1/8"	7.5		30		
H-KJU06-M5	Φ6	M5X0.8	4		33.1	11.8	19.5
H-KJU06-M6		M6X1.0	4.8	12	33.1		
H-KJU06-01S		1/8"	7.5		33.8		

H-KJE 隔板接頭



型號	ΦD	鎖母螺紋T	S	H	L
H-KJE03-00	Φ3	M8X0.75	10	2	26
H-KJE23-00	Φ3.2	M8X0.75	10	2	26
H-KJE04-00	Φ4	M9X0.75	12	2	26
H-KJE06-00	Φ6	M11X0.75	14	2	27.7

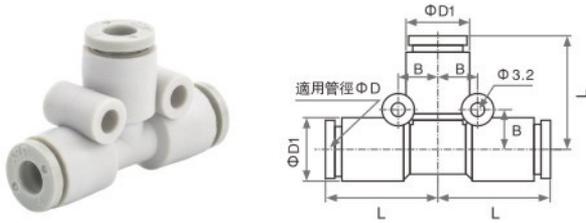
H-KJL 等徑彎接頭



型號	ΦD	L	ΦD1	B
H-KJL03-00	Φ3	15	8.5	5.8
H-KJL23-00	Φ3.2	15	8.5	5.8
H-KJL04-00	Φ4	15.8	9.6	6.3
H-KJL06-00	Φ6	17.1	11.8	7.3

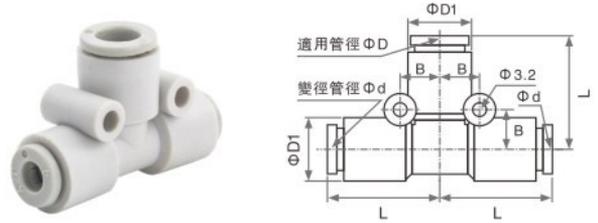
H-KJ迷你接頭系列

H-KJT T型等徑三通接頭



型號	ΦD	L	ΦD1	B
H-KJT04-00	Φ4	15.8	9.6	6.3
H-KJT06-00	Φ6	17.1	11.8	7.3

H-KJT T型變徑三通接頭



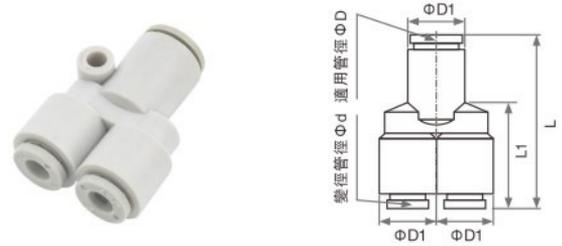
型號	ΦD	Φd	L	ΦD1	B
H-KJT04-06	Φ6	Φ4	17.1	11.8	7.3

H-KJU U型等徑三通接頭



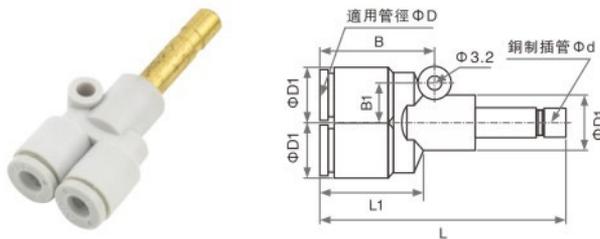
型號	ΦD	L	L1	ΦD1	B	B1
H-KJU04-00	Φ4	27	18	9.6	17.7	5.8
H-KJU06-00	Φ6	32.4	17.5	11.8	—	—

H-KJU U型變徑三通接頭



型號	ΦD	Φd	L	L1	ΦD1
H-KJU04-06	Φ6	Φ4	32.4	17.5	11.8

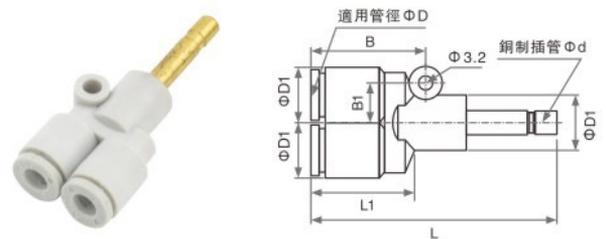
H-KJU U型等徑三通接頭



型號	ΦD	Φd	L	L1	ΦD1	B	B1
H-KJU04-99	Φ4	Φ4	43.3	26	9.6	17.7	5.8
H-KJU06-99	Φ6	Φ6	50.9	29.8	11.8	—	—

銅制插管材料為C3604黃銅

H-KJX U型變徑三通接頭



型號	ΦD	Φd	L	L1	ΦD1	B	B1
H-KJX04-06	Φ4	Φ3	43.3	26	9.6	17.7	5.8
H-KJX04-06	Φ4	Φ3.2	43.3	26	9.6	17.7	5.8
H-KJX04-06	Φ6	Φ6	43.3	26	9.6	17.7	5.8
H-KJX06-04	Φ6	Φ4	50.9	29.8	11.8	—	—

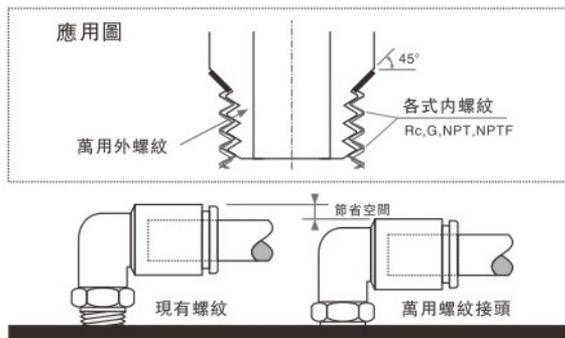
銅制插管材料為C3604黃銅

H-KQ-U萬用螺紋系列

產品特點

能安裝在美制NPT, 日本PT, 德國PF及英國BSP螺紋孔上
 基本材料: 鋁
 最高使用壓力: 1.0MPa可用于真空系統(真空度100kPa以下)
 適合軟管材料: 尼龍及PU
 任選項: X2-表面鍍銀處理, 不會產生銅離子(例: H-KQL04-U02X2)
 螺紋高度對照表

螺紋規格	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
R螺紋高度	7.5	10.5	11	14.2
Uni螺紋高度	6	6	6	6



型號規格

H-KQ2H 外螺直接頭	適用管徑mm	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16
	1/8"	H-KQ2H04-U01	H-KQ2H06-U01	H-KQ2H08-U01	H-KQ2H10-U01	H-KQ2H12-U01	
	1/4"	H-KQ2H04-U02	H-KQ2H06-U02	H-KQ2H08-U02	H-KQ2H10-U02	H-KQ2H12-U02	
	3/8"		H-KQ2H06-U03	H-KQ2H08-U03	H-KQ2H10-U03	H-KQ2H12-U03	H-KQ2H16-U03
	1/2"			H-KQ2H08-U04	H-KQ2H10-U04	H-KQ2H12-U04	H-KQ2H16-U04
	1/8"	H-KQ2L04-U01	H-KQ2L06-U01	H-KQ2L08-U01	H-KQ2L10-U01	H-KQ2L12-U01	
	1/4"	H-KQ2L04-U02	H-KQ2L06-U02	H-KQ2L08-U02	H-KQ2L10-U02	H-KQ2L12-U02	
	3/8"		H-KQ2L06-U03	H-KQ2L08-U03	H-KQ2L10-U03	H-KQ2L12-U03	H-KQ2L16-U03
	1/2"			H-KQ2L08-U04	H-KQ2L10-U04	H-KQ2L12-U04	H-KQ2L16-U04
	1/8"	H-KQ2S04-U01	H-KQ2S06-U01	H-KQ2S08-U01	H-KQ2S10-U01	H-KQ2S12-U01	
	1/4"	H-KQ2S04-U02	H-KQ2S06-U02	H-KQ2S08-U02	H-KQ2S10-U02	H-KQ2S12-U02	
	3/8"		H-KQ2S06-U03	H-KQ2S08-U03	H-KQ2S10-U03	H-KQ2S12-U03	H-KQ2S16-U03
	1/2"			H-KQ2S08-U04	H-KQ2S10-U04	H-KQ2S12-U04	H-KQ2S16-U04
	1/8"	H-KQ2T04-U01	H-KQ2T06-U01	H-KQ2T08-U01	H-KQ2T10-U01	H-KQ2T12-U01	
	1/4"	H-KQ2T04-U02	H-KQ2T06-U02	H-KQ2T08-U02	H-KQ2T10-U02	H-KQ2T12-U02	
	3/8"		H-KQ2T06-U03	H-KQ2T08-U03	H-KQ2T10-U03	H-KQ2T12-U03	H-KQ2T16-U03
	1/2"			H-KQ2T08-U04	H-KQ2T10-U04	H-KQ2T12-U04	H-KQ2T16-U04
	1/8"	H-KQ2U04-U01	H-KQ2U06-U01	H-KQ2U08-U01	H-KQ2U10-U01	H-KQ2U12-U01	
	1/4"	H-KQ2U04-U02	H-KQ2U06-U02	H-KQ2U08-U02	H-KQ2U10-U02	H-KQ2U12-U02	
	3/8"		H-KQ2U06-U03	H-KQ2U08-U03	H-KQ2U10-U03	H-KQ2U12-U03	H-KQ2U16-U03
	1/2"			H-KQ2U08-U04	H-KQ2U10-U04	H-KQ2U12-U04	H-KQ2U16-U04
	1/8"	H-KQ2Y04-U01	H-KQ2Y06-U01	H-KQ2Y08-U01	H-KQ2Y10-U01	H-KQ2Y12-U01	
	1/4"	H-KQ2Y04-U02	H-KQ2Y06-U02	H-KQ2Y08-U02	H-KQ2Y10-U02	H-KQ2Y12-U02	
	3/8"		H-KQ2Y06-U03	H-KQ2Y08-U03	H-KQ2Y10-U03	H-KQ2Y12-U03	H-KQ2Y16-U03
	1/2"			H-KQ2Y08-U04	H-KQ2Y10-U04	H-KQ2Y12-U04	H-KQ2Y16-U04
	1/8"	H-AS2001F-U01-04	H-AS2001F-U01-06	H-AS2001F-U01-08	H-AS2001F-U01-10		
	1/4"	H-AS2001F-U02-04	H-AS2001F-U02-06	H-AS2001F-U02-08	H-AS2001F-U02-10		
	3/8"		H-AS3001F-U03-06	H-AS3001F-U03-08	H-AS3001F-U03-10	H-AS3001F-U03-12	
	1/2"				H-AS4001F-U04-10	H-AS4001F-U04-12	

H-KQ黑色接頭系列

產品特點

1. 可使用在真空系統上。
2. 塑體部分採用黑色材料，防污性能好。
3. 標準螺紋帶密封劑。
4. 適合作以下用途：
 - 金工車間。
 - 需要分別標示各路氣路的環境。

可選型號

外螺直接頭：H-KQH
等徑直接頭：H-KQH
變徑直接頭：H-KQH
外螺彎接頭：H-KQL
等徑彎接頭：H-KQL
內六角接頭：H-KQS
隔板接頭：H-KQE
內螺隔板接頭：H-KQE
內螺直接頭：H-KOF
單邊接頭：H-KOC
直接堵接頭：H-KQP
變徑端插接頭：H-KOR

隔板彎接頭：H-KQLE
內螺彎接頭：H-KQLF
變徑彎插接頭：H-KQL
等徑彎插接頭：H-KQL
外螺加長彎接頭：H-KOW
等徑加長彎插接頭：H-KQW
U型插接頭：H-KQU
加長U型插接頭：H-KQUW
變徑U型插接頭：H-KQX
五通接頭：H-KQUD
外螺五通接頭：H-KQUD
銅管五通插接頭：H-KQXD

單頭外六角接頭：H-KQV
單頭內外螺接頭：H-KQVF
單頭內六角接頭：H-KQVS
單頭2組接頭：H-KQVD
單頭3組接頭：H-KQVT
雙頭外六角接頭：H-KQZ
雙頭內六角接頭：H-KQZS
雙頭內外螺接頭：H-KQZF
雙頭2組接頭：H-KQZD
雙頭3組接頭：H-KQZT
T型三通接頭：H-KQT
外螺T型接頭：H-KQT

正三通接頭：H-KQD
外螺正三通接頭：H-KQD
偏三通接頭：H-KQLU
外螺偏三通接頭：H-KQLU
外螺U型接頭：H-KQU
等徑U型接頭：H-KQU
變徑U型接頭：H-KQU
外螺Y型接頭：H-KQY
T型變徑三通接頭：H-KQT
十字四通接頭：H-KQTW
十字變1四通接頭：H-KQTX
十字變2四通接頭：H-KQTY

迷你外螺直接頭：H-KJH
迷你內六角直接頭：H-KJS
迷你外螺彎接頭：H-KJL
內迷你螺直接頭：H-KJF
迷你等徑彎接頭：H-KJL
迷你等徑直接頭：H-KJH
迷你變徑直接頭：H-KJH
迷你隔板接頭：H-KJE
迷你U型三通接頭：H-KJU
迷你等徑三通接頭：H-KJT
調節接頭：H-AS**01F
管道型調節接頭：H-AS**1F



外螺直接頭：H-KQH



內螺直接頭：H-KQF



等徑直接頭：H-KQH



外螺彎接頭：H-KQL



等徑T型接頭：H-KQT



等徑U型接頭：H-KQU



五通接頭：H-KQUD



雙頭兩組接頭：H-KQZD



調速閥：H-AS

H-M微型管接頭系列



產品構造

鎖母

鎖緊氣管
保持氣管不脫落
無電解鍍鍍
不產生銅離子

適用氣管

適用所有材質軟管

倒鉤接頭

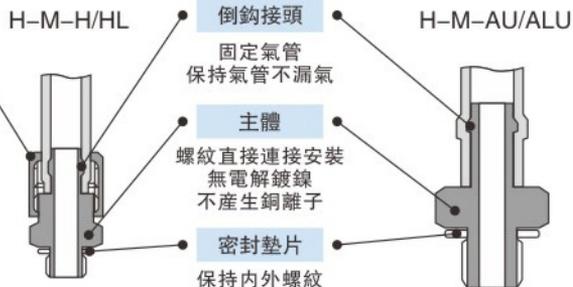
固定氣管
保持氣管不漏氣

主體

螺紋直接連接安裝
無電解鍍鍍
不產生銅離子

密封墊片

保持內外螺紋
連接處不漏氣



適用管徑(外徑)X(內徑)
3: $\Phi 3.18 \times \Phi 2.18$ 、4: $\Phi 4 \times \Phi 2.5$ 、6: $\Phi 6 \times \Phi 4$

連接螺紋: M3X0.5、M5X0.8、R1/8

使用壓力: 0-1.0MPa

材質: 黃銅, 表面無電解鍍鍍, 固不產生銅離子。

產品尺寸圖(mm)

<p>H-M-3P 六角對邊5 螺紋M3X0.5</p>	<p>H-M-5P 六角對邊7 螺紋M5X0.8</p>	<p>H-M-3N 六角對邊5 螺紋 2-M3X0.5</p>	<p>H-M-5N 六角對邊7 螺紋 2-M5X0.8</p>	<p>H-M-5J 內螺紋M5X0.8 六角對邊7 螺紋M5X0.8</p>	<p>H-M-5B 內螺紋M5X0.8 六角對邊7 螺紋R1/8"</p>
---------------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------	------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------

H-M-AU	型號	適用管徑	A	B	ΦC	螺紋
	H-M-3AU-3	$\Phi 3.18$	9.5	4.5	1.2	M3X0.5
	H-M-3AU-4	$\Phi 4$	10	5	1.4	M3X0.5
	H-M-5AU-3	$\Phi 3.18$	11.5	4.5	1.6	M5X0.8
	H-M-5AU-4	$\Phi 4$	12	5	1.8	M5X0.8
	H-M-5AU-6	$\Phi 6$	14	7	2.5	M5X0.8

H-M-ALU	型號	適用管徑	A1	A2	B	ΦC	螺紋
	H-M-3ALU-3	$\Phi 3.18$	9.5	9.5	4.5	1.2	M3X0.5
	H-M-3ALU-4	$\Phi 4$	9.5	10	5	1.6	M3X0.5
	H-M-5ALU-3	$\Phi 3.18$	12.5	12.5	4.5	1.6	M5X0.8
	H-M-5ALU-4	$\Phi 4$	12.5	13	5	1.8	M5X0.8
	H-M-5ALU-6	$\Phi 6$	12.5	15	7	2.5	M5X0.8

H-M-H	型號	適用管徑	A	B	ΦC	ΦE	F	S	螺紋
	H-M-5H-4	$\Phi 4$	15.5	8.5	1.8	6.5	7	7	M5X0.8
	H-M-5H-6	$\Phi 6$	16.5	9.5	2.5	8.5	8	8	M5X0.8
	H-M-01H-4	$\Phi 4$	19.5	8.5	1.8	6.7	7	10	1/8"
	H-M-01H-6	$\Phi 6$	20.5	9.5	3	8.5	8	10	1/8"

H-M-HL	型號	適用管徑	A1	A2	B	ΦC	ΦE	F	螺紋
	H-M-5HL-4	$\Phi 4$	12.5	16.5	8.5	1.8	6.5	7	M5X0.8
	H-M-5HL-6	$\Phi 6$	12.5	17.5	9.5	2.5	8.5	8	M5X0.8

H-KG耐腐蝕系列

產品說明

1. 可使用在真空系統上。
2. 金屬部分採用不銹鋼 (SUS303), 代替傳統的黃銅。
3. 適合作以下用途:
 食品加工機械設備, 可能接觸洗滌水或鹽水的地方。—無銅設備用, 例如顯像管生產線上等。
 潔淨房
4. 白色主體易于辨別。
5. 標準螺紋帶密封劑。

H-KG2H 外螺直接頭

連接 Uni螺紋	適合軟管外徑mm					
	Φ 4	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 16
M3x0.5	H-KG2H04-M3					
M5x0.8	H-KG2H04-M5	H-KG2H06-M5				
M6x1.0	H-KG2H04-M6	H-KG2H06-M6				
1/8"	H-KG2H04-01S	H-KG2H06-01S	H-KG2H08-01S	H-KG2H10-01S	H-KG2H12-01S	
1/4"	H-KG2H04-02S	H-KG2H06-02S	H-KG2H08-02S	H-KG2H10-02S	H-KG2H12-02S	
3/8"		H-KG2H06-03S	H-KG2H08-03S	H-KG2H10-03S	H-KG2H12-03S	H-KG2H16-03S
1/2"			H-KG2H08-04S	H-KG2H10-04S	H-KG2H12-04S	H-KG2H16-04S

H-KG2S 內六角接頭

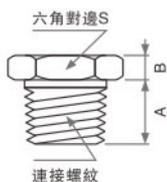
連接 Uni螺紋	適合軟管外徑mm					
	Φ 4	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 16
M3x0.5	H-KG2S04-M3					
M5x0.8	H-KG2S04-M5	H-KG2S06-M5				
M6x1.0	H-KG2S04-M6	H-KG2S06-M6				
1/8"	H-KG2S04-01S	H-KG2S06-01S	H-KG2S08-01S	H-KG2S10-01S	H-KG2S12-01S	
1/4"	H-KG2S04-02S	H-KG2S06-02S	H-KG2S08-02S	H-KG2S10-02S	H-KG2S12-02S	
3/8"		H-KG2S06-03S	H-KG2S08-03S	H-KG2S10-03S	H-KG2S12-03S	H-KG2S16-03S
1/2"			H-KG2S08-04S	H-KG2S10-04S	H-KG2S12-04S	H-KG2S16-04S

H-KG2L 外螺彎接頭

連接 Uni螺紋	適合軟管外徑mm					
	Φ 4	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 12	Φ 16
M3x0.5	H-KG2L04-M3					
M5x0.8	H-KG2L04-M5	H-KG2L06-M5				
M6x1.0	H-KG2L04-M6	H-KG2L06-M6				
1/8"	H-KG2L04-01S	H-KG2L06-01S	H-KG2L08-01S	H-KG2L10-01S	H-KG2L12-01S	
1/4"	H-KG2L04-02S	H-KG2L06-02S	H-KG2L08-02S	H-KG2L10-02S	H-KG2L12-02S	
3/8"		H-KG2L06-03S	H-KG2L08-03S	H-KG2L10-03S	H-KG2L12-03S	H-KG2L16-03S
1/2"			H-KG2L08-04S	H-KG2L10-04S	H-KG2L12-04S	H-KG2L16-04S

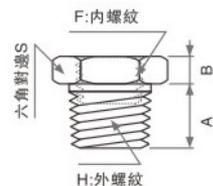
全銅系列(加厚)鞋機專用

H-DT 堵頭



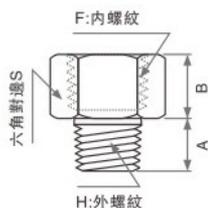
型號	連接螺紋	A	B	S
H-DT-5	M5	4.5	3.5	8
H-DT-01S	1/8"	8	3	12
H-DT-02S	1/4"	12	3	14
H-DT-03S	3/8"	12	3	17
H-DT-04S	1/2"	14	4	22
H-DT-06S	3/4"	16	4	27

H-H□-F□ 螺紋變徑接頭(外螺大內螺小)



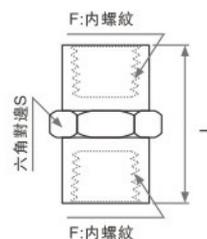
型號	F:外螺紋	H:內螺紋	A	B	S
H-H01S-F5	1/8"	M5	7	4	12
H-H02S-F01	1/4"	1/8"	10	5	17
H-H03S-F01	3/8"	1/8"	10	5	19
H-H03S-F02	3/8"	1/4"	10	5	19
H-H04S-F01	1/2"	1/8"	12	7	22
H-H04S-F02	1/2"	1/2"	12	7	22
H-H04S-F03	1/2"	3/4"	12	7	22

H-H□-F□ 螺紋變徑接頭(外螺小內螺大)



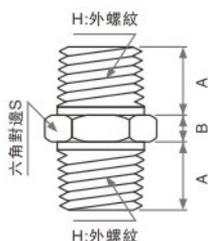
型號	F:外螺紋	H:內螺紋	A	B	S
H-H5-01	M5	1/8"	5	10	12
H-H01S-F02	1/8"	1/4"	7	13	17
H-H02S-F03	1/4"	3/8"	9	15	19
H-H03S-F04	3/8"	1/2"	11	15	24
H-H04S-F06	1/2"	3/4"	12	16	32

H-H□-F□ 雙內螺紋等徑接頭



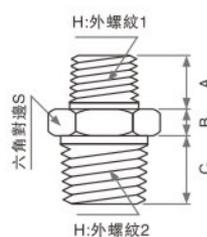
型號	H:內螺紋	L	S
H-F5-F5	M5	11	8
H-F01-F01	1/8"	15	14
H-F02-F02	1/4"	22	17
H-F03-F03	3/8"	24	22
H-F04-F04	1/2"	30	26

H-H□-H□ 雙外螺紋等徑接頭



型號	H:外螺紋	A	B	S
H-H5-H5	M5	5	4	8
H-H01-H01S	1/8"	7	5	12
H-H02-H02S	1/4"	10	5	14
H-H03-H03S	3/8"	10	6	19
H-H04-H04S	1/2"	12	7	22
H-H06-H06S	1/2"	15	8	27

H-H□-H□ 雙外螺紋變徑接頭



型號	H:外螺紋1	H:外螺紋2	A	B	C	S
H-H5-H01S	M5	1/8"	5	5	7	12
H-H01-H02S	1/8"	1/4"	7	5	10	14
H-H01-H03S	1/8"	3/8"	7	6	10	19
H-H02-H03S	1/4"	3/8"	10	6	10	19
H-H02-H04S	1/4"	1/2"	10	7	12	22
H-H03-H04S	3/8"	1/2"	12	7	12	22
H-H04-H06S	1/2"	3/4"	15	8	15	27

H-KQG全銅鍍鎳系列

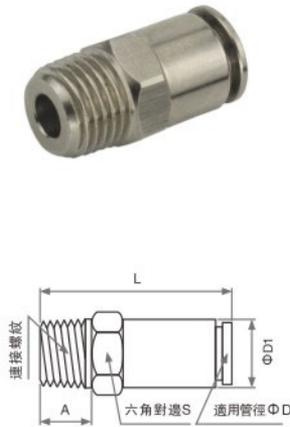
產品說明

插入式管接頭可與PA、PU、PE軟管配合使用在壓縮空氣回路上。連接氣缸、氣閥及氣動邏輯元件等。

全黃銅製造，鍍鎳處理，採用新穎結構的耐油密封圈，工作壓力可達1.6MPa，體積小巧，造型美觀，拆裝快捷，使氣動系統大大簡化。用戶如需其它螺紋規格，請訂貨時指明。

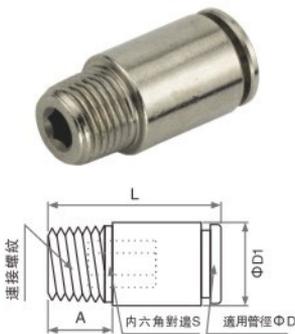
H-KQGH 外螺直接頭

型號	ΦD	螺紋	A	S	L	ΦD1
H-KQGH04-M5	Φ4	M5x0.8	4	9	20	10
H-KQGH04-M6		M6x1	4	9	20	
H-KQGH04-M8		M8x1	5	12	20	
H-KQGH04-M10		M10x1	7	12	20	
H-KQGH04-01S		1/8"	8	10	23	
H-KQGH06-M6	Φ6	M6x1	4	12	21	12
H-KQGH06-M10		M10x1	7	12	23	
H-KQGH06-01S		1/8"	7	12	23	
H-KQGH06-02S		1/4"	9	14	25	
H-KQGH08-M10	Φ8	M10x1	7	14	27	14
H-KQGH08-01S		1/8"	8	14	27	
H-KQGH08-02S		1/4"	9	14	27	
H-KQGH08-03S		3/8"	12	17	29	
H-KQGH10-01S	Φ10	1/8"	9	17	30	16
H-KQGH10-02S		1/4"	9	17	30	
H-KQGH10-03S		3/8"	10	17	30	
H-KQGH10-04S		1/2"	12	22	30	
H-KQGH12-02S	Φ12	1/4"	12	19	30	18
H-KQGH12-03S		3/8"	12	22	30	
H-KQGH12-04S		1/2"	14	27	32	



H-KQGS 內六角接頭

型號	ΦD	螺紋	A	S	L	ΦD1
H-KQGS04-M5	Φ4	M5x0.8	4	2.5	15	10
H-KQGS04-M6		M6x1	4	2.5	15	
H-KQGS06-M6	Φ6	M6x1	4	2.5	17	12
H-KQGS06-M10		M10x1	5	3	17	
H-KQGS06-01S		1/8"	5	3	17	
H-KQGS08-M10	Φ8	M10x1	6	5	16	14
H-KQGS08-02S		1/4"	6	5	19	
H-KQGS10-02S	Φ10	1/4"	8	5	20	16
H-KQGS10-03S		3/8"	8	6	20	
H-KQGS12-02S	Φ12	1/4"	8.5	8	25	18
H-KQGS12-03S		3/8"	10	8	25	



H-KQGF 內螺紋接頭

型號	ΦD	螺紋	S	H	L	ΦD1
H-KQGF04-M6	Φ4	M6x1	10	14	28	10
H-KQGF04-01S		1/8"	12	14	28	
H-KQGF06-M10	Φ6	M10x1	14	14	28	12
H-KQGF06-01S		1/8"	14	14	28	
H-KQGF08-M14	Φ8	M14x1.5	17	15	33	14
H-KQGF08-02S		1/4"	17	15	33	
H-KQGF10-M14	Φ10	M14x1.5	17	15	33	16
H-KQGF10-03S		3/8"	19	15	33	
H-KQGF12-04S	Φ12	1/2"	27	17	35	18
H-KQGF12-M22		M22x1.5	27	17	35	



H-KQG全銅鍍鎳系列

H-KQGL 外螺直接頭(360°旋轉)



型號	Φ D	螺紋	A	S1	S2	L1	L2	Φ D1
H-KQGL04-M5	Φ 4	M5x0.8	4	10	10	19	11	10
H-KQGL04-M6		M6x1	4	10			15	
H-KQGL04-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQGL04-02S		1/4"	9	14			16	
H-KQGL06-M6	Φ 6	M6x1	4	12	12	20	11	12
H-KQGL06-M10		M10x1	8	12			15	
H-KQGL06-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQGL06-02S		1/4"	9	14			16	
H-KQGL08-M10	Φ 8	M10x1	8	12	14	25	15	14
H-KQGL08-01S		1/8"	8	14			15	
H-KQGL08-02S		1/4"	9	14			16	
H-KQGL08-03S		3/8"	10	17			17	
H-KQGL10-01S	Φ 10	1/8"	8	14	16	29	15	16
H-KQGL10-02S		1/4"	9	17			16	
H-KQGL10-03S		3/8"	12	19			17	
H-KQGL10-04S		1/2"	14	22			20	
H-KQGL12-02S	Φ 12	1/4"	10	19	18	34	22	18
H-KQGL12-03S		3/8"	12	22			24	
H-KQGL12-04S		1/2"	14	27			26	

H-KQGT 外螺T型接頭(360°旋轉)



型號	Φ D	螺紋	A	S1	S2	L1	L2	Φ D1
H-KQGT04-M5	Φ 4	M5x0.8	4	10	10	19	11	10
H-KQGT04-M6		M6x1	4	10			15	
H-KQGT04-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQGT06-M10	Φ 6	M10x1	7	12	12	20	16	12
H-KQGT06-01S		1/8"	8	10			17	
H-KQGT06-02S		1/4"	9	14			18	
H-KQGT08-01S	Φ 8	1/8"	8	14	14	25	17	14
H-KQGT08-02S		1/4"	9	14			20	
H-KQGT08-03S		3/8"	10	17			21	
H-KQGT10-02S	Φ 10	1/4"	9	17	16	29	22	16
H-KQGT10-03S		3/8"	9	19			22	
H-KQGT10-04S		1/2"	10	19			23	
H-KQGT12-02S	Φ 12	1/4"	12	19	18	30	30	18
H-KQGT12-03S		3/8"	12	22			30	
H-KQGT12-04S		1/2"	14	27			30	

H-KQGY 外螺Y型接頭(360°旋轉)



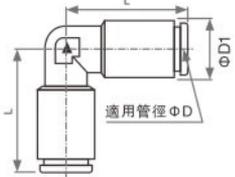
型號	Φ D	螺紋	A	S1	S2	L1	L2	Φ D1
H-KQGY04-M5	Φ 4	M5x0.8	4	10	10	19	11	10
H-KQGY04-M6		M6x1	4	10			15	
H-KQGY04-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQGY06-M10	Φ 6	M10x1	7	12	12	20	16	12
H-KQGY06-01S		1/8"	8	10			17	
H-KQGY06-02S		1/4"	9	14			18	
H-KQGY08-01S	Φ 8	1/8"	8	14	14	25	17	14
H-KQGY08-02S		1/4"	9	14			20	
H-KQGY08-03S		3/8"	10	17			21	
H-KQGY10-02S	Φ 10	1/4"	9	17	16	29	22	16
H-KQGY10-03S		3/8"	9	19			22	
H-KQGY10-04S		1/2"	10	19			23	
H-KQGY12-02S	Φ 12	1/4"	12	19	18	30	30	18
H-KQGY12-03S		3/8"	12	22			30	
H-KQGY12-04S		1/2"	14	27			30	

H-KQG全銅鍍鎳系列

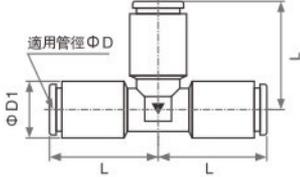
H-KQGH 等徑直接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQGH04-00	Φ4	30	10
	H-KQGH06-00	Φ6	35	12
	H-KQGH08-00	Φ8	37	14
	H-KQGH10-00	Φ10	40	16
	H-KQGH12-00	Φ12	45	18

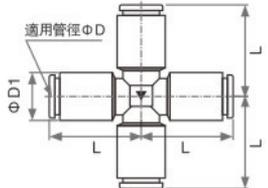
H-KQGL 等徑彎接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQGL04-00	Φ4	19	10
	H-KQGL06-00	Φ6	20	12
	H-KQGL08-00	Φ8	25	14
	H-KQGL10-00	Φ10	29	16
	H-KQGL12-00	Φ12	34	18

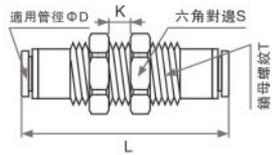
H-KQGT 等徑T型接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQGT04-00	Φ4	19	10
	H-KQGT06-00	Φ6	20	12
	H-KQGT08-00	Φ8	25	14
	H-KQGT10-00	Φ10	29	16
	H-KQGT12-00	Φ12	34	18

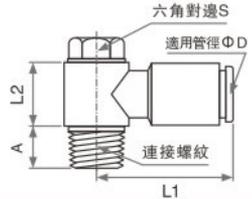
H-KQGTW 等徑十字四通接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQGTW04-00	Φ4	19	10
	H-KQGTW06-00	Φ6	20	12
	H-KQGTW08-00	Φ8	25	14
	H-KQGTW10-00	Φ10	29	16
	H-KQGTW12-00	Φ12	34	18

H-KQGE 隔板接頭

 	型號	ΦD	鎖母螺紋T	S	K	L	ΦD1
	H-KQGE04-00	Φ4	M10x1	12	9	30	10
	H-KQGE06-00	Φ6	M14x1	14	10	35	12
	H-KQGE08-00	Φ8	M16x1	19	13	37	14
	H-KQGE10-00	Φ10	M18x1	22	13	40	16
	H-KQGE12-00	Φ12	M20x1	27	13	45	18

H-KQGV 單頭外六角接頭(360° 旋轉)

 	型號	ΦD	螺紋	A	S	L1	L2
	H-KQGV04-M5	Φ4	M5x0.8	4	10	19	10
	H-KQGV04-M6		M6x1	4			
	H-KQGV06-M6	Φ6	M6x1	8	12	20	12
	H-KQGV06-01S		1/8"	4			
	H-KQGV08-M10	Φ8	M10x1	8	14	25	14

H-ASG全銅鍍鎳單向調速閥系列

接頭式單向節流閥是由單向閥、節流閥及插入式管接頭組合而成的流量控制閥，它常控制執行機構兩個方向運動的不同速度，從而達到控制速度目的，需要快擰式請訂貨時指明。

- 1、安裝螺紋與配套管子外徑任意選擇，按需加工
- 2、本閥可按要求加工為節流閥

H-ASG 單向調速閥

	型號	ΦD	螺紋	S	L	J
	H-ASG1201F-M5-04 H-ASG1201F-M6-04	Φ4	M5x0.8 M6x1	25	25	12 12
H-ASG2201F-01-06S H-ASG2201F-02-06S	Φ6	1/8" 1/4"	30	32	14.5 16.5	
H-ASG2201F-01-08S H-ASG2201F-02-08S	Φ8	1/8" 1/4"	30	35	14.5 16.5	
H-ASG2201F-02-10S H-ASG2201F-03-10S	Φ10	1/4" 3/8"	36	40	16.5 20.5	
H-ASG2201F-03-12S H-ASG2201F-04-12S	Φ12	3/8" 1/2"	36	45	20.5 24.5	

H-KN全銅鍍鎳快擰系列

快擰式管接頭適用於無腐蝕氣體、液體管路(真適用於真空)。採用PA、PU、PB軟件連接(最大接管外徑達Φ22mm)具有連接牢靠、密封性和反復性好的優點。安裝是在固定接頭體部分和管子內壁塗上適置的潤滑油，再鎖緊螺母即可。

用戶如需其它螺紋規格及其它接管徑請訂貨時標明。

H-KNH 快擰外螺直通接頭

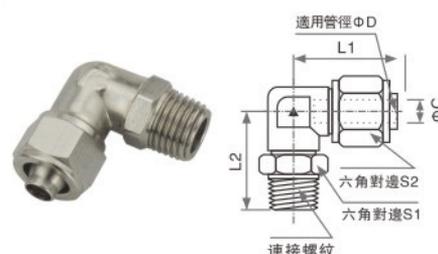
	型號	ΦD	螺紋			A	L	S1	S2	ΦC
	H-KNH04-□	Φ4	M6x0.75	M5x0.8	M6x1	6	21	8	8	2
H-KNH06-□	Φ6	M10x1	1/8"	M6x1	7	28	12	10	4	
H-KNH08-□	Φ8	M10x1	1/8"	1/4"	7	28	14	13	6	
H-KNH10-□	Φ10	M12x1.25	1/4"	3/8"	9	30	17	15	8	
H-KNH12-□	Φ12	M16x1.5	3/8"	1/2"	10	33	22	18	10	
H-KNH14-□	Φ14	M18x1.5	1/2"	3/4"	12	39	27	21	12	

H-KNF 快擰內螺直通接頭

	型號	ΦD	螺紋			A	L	S1	S2	ΦC
	H-KNF04-□	Φ4	M6x0.75	M5x0.8	M6x1	8	19	8	8	2
H-KNF06-□	Φ6	M10x1	G1/8"	M6x1	10	21	10	12	4	
H-KNF08-□	Φ8	M10x1	G1/8"	G1/4"	13	25	13	17	6	
H-KNF10-□	Φ10	M12x1.25	G1/4"	G3/8"	14.5	28.5	15	19	8	
H-KNF12-□	Φ12	M16x1.5	G3/8"	G1/2"	15	31	18	24	10	
H-KNF14-□	Φ14	M18x1.5	G1/2"	G3/4"	16	34	21	27	12	

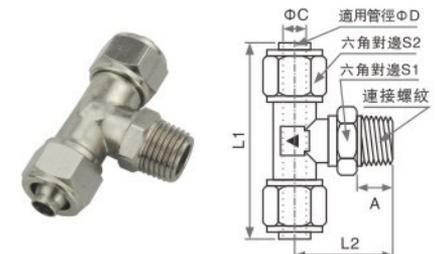
H-KN全銅鍍鎳快擰系列

H-KNL 快擰外螺彎通接頭



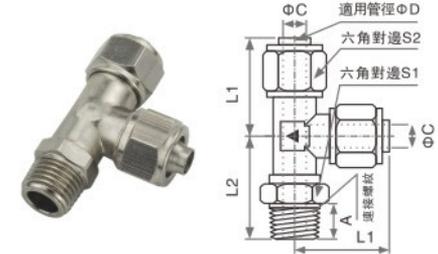
型號	ΦD	螺紋			A	L1	L2	S1	S2	ΦC
H-KNL04-□	Φ4	M6x0.75	M5x0.8	M6x1	6	21	20	8	8	2
H-KNL06-□	Φ6	M10x1	G1/8"	M6x1	7	23	22	12	10	4
H-KNL08-□	Φ8	M10x1	G1/8"	G1/4"	7	24	23	17	13	6
H-KNL10-□	Φ10	M12x1.25	G1/4"	G3/8"	9	28	26	19	15	8
H-KNL12-□	Φ12	M16x1.5	G3/8"	G1/2"	10	33	30	24	18	10
H-KNL14-□	Φ14	M18x1.5	G1/2"	G3/4"	12	35	32	27	21	12

H-KNT 快擰外螺T型三通接頭



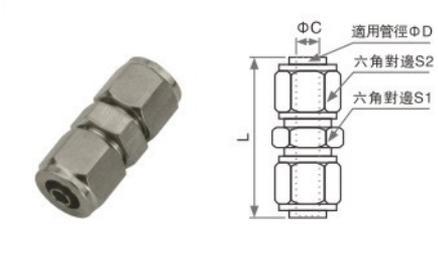
型號	ΦD	螺紋			A	L1	L2	S1	S2	ΦC
H-KNT04-□	Φ4	M6x0.75	M5x0.8	M6x1	6	42	20	8	8	2
H-KNT06-□	Φ6	M10x1	G1/8"	M6x1	7	26	22	12	10	4
H-KNT08-□	Φ8	M10x1	G1/8"	G1/4"	7	48	23	14	12	6
H-KNT10-□	Φ10	M12x1.25	G1/4"	G3/8"	9	56	26	17	14	8
H-KNT12-□	Φ12	M16x1.5	G3/8"	G1/2"	10	66	30	22	17	10
H-KNT14-□	Φ14	M18x1.5	G1/2"	G3/4"	12	70	32	27	19	12

H-KNY 快擰外螺Y型三通接頭



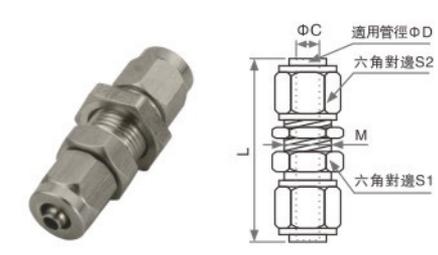
型號	ΦD	螺紋			A	L1	L2	S1	S2	ΦC
H-KNY04-□	Φ4	M6x0.75	M5x0.8	M6x1	6	21	20	8	8	2
H-KNY06-□	Φ6	M10x1	G1/8"	M6x1	7	23	22	12	10	4
H-KNY08-□	Φ8	M10x1	G1/8"	G1/4"	7	24	23	14	12	6
H-KNY10-□	Φ10	M12x1.25	G1/4"	G3/8"	9	28	26	17	14	8
H-KNY12-□	Φ12	M16x1.5	G3/8"	G1/2"	10	33	30	22	17	10
H-KNY14-□	Φ14	M18x1.5	G1/2"	G3/4"	12	35	32	27	19	12

H-KNH 快擰等徑直通接頭



型號	ΦD	L	S1	S2	ΦC
H-KNH04-00	Φ4	30	8	8	2.5
H-KNH06-00	Φ6	32	10	10	4
H-KNH08-00	Φ8	35	12	13	6
H-KNH10-00	Φ10	39	14	15	8
H-KNH12-00	Φ12	45	17	18	10
H-KNH14-00	Φ14	50	19	21	12

H-KNE 快擰直通隔板接頭



型號	ΦD	L	M	S1	S2	ΦC
H-KNE04-00	Φ4	30	6	8	8	2.5
H-KNE06-00	Φ6	32	8	10	10	4
H-KNE08-00	Φ8	35	11	14	13	6
H-KNE10-00	Φ10	39	13	15	15	8
H-KNE12-00	Φ12	45	16	19	18	10
H-KNE14-00	Φ14	50	18	21	21	12

H-KNL 快擰等徑彎通接頭

	型號	ΦD	L	S	ΦC
	H-KNL04-00	Φ4	21	8	2.5
	H-KNL06-00	Φ6	23	10	4
	H-KNL08-00	Φ8	24	13	6
	H-KNL10-00	Φ10	28	15	8
	H-KNL12-00	Φ12	33	18	10
H-KNL14-00	Φ14	35	21	12	

H-KNT 快擰等徑T型三通接頭

	型號	ΦD	L	S	ΦC
	H-KNT04-00	Φ4	21	8	2.5
	H-KNT06-00	Φ6	23	10	4
	H-KNT08-00	Φ8	24	13	6
	H-KNT10-00	Φ10	28	15	8
	H-KNT12-00	Φ12	33	18	10
H-KNT14-00	Φ14	35	21	12	

H-KNTW 快擰等徑四通接頭

	型號	ΦD	L	S	ΦC
	H-KNL04-00	Φ4	20	8	2.5
	H-KNL06-00	Φ6	22	10	4
	H-KNL08-00	Φ8	23	13	6
	H-KNL10-00	Φ10	26	15	8
	H-KNL12-00	Φ12	30	18	10
H-KNL14-00	Φ14	35	21	12	

H-KT全銅鍍鎳卡套系列

H-KT卡套式管接頭配管為紫銅管、硬尼龍管，工作壓力達1.6MPa。

H-KTH 卡套外螺直接頭

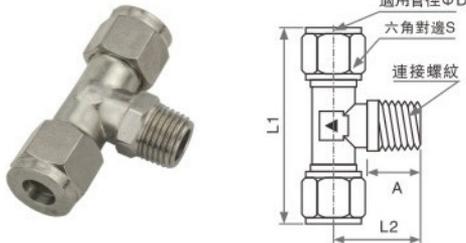
	型號	ΦD	螺紋	A	L	S1	S2
	H-KTH04-01S	Φ4	1/8"	5	24	10	10
	H-KTH06-01S	Φ6	1/8"	6	25	12	12
	H-KTH08-02S	Φ8	1/4"	7	30	14	14
	H-KTH10-03S	Φ10	3/8"	9	33	17	17
	H-KTH12-04S	Φ12	1/2"	12	38	22	19
H-KTH14-06S	Φ14	3/4"	14	45	29	22	

H-KTL 快擰外螺彎接頭

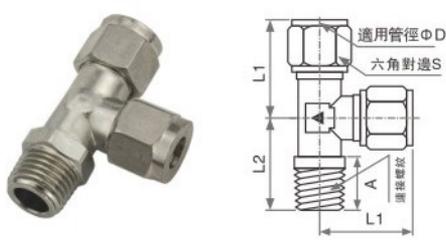
	型號	ΦD	螺紋	A	L1	L2	S
	H-KTL04-01S	Φ4	1/8"	5	19	16	10
	H-KTL06-01S	Φ6	1/8"	6	20	20	12
	H-KTL08-02S	Φ8	1/4"	7	22	23	14
	H-KTL10-03S	Φ10	3/8"	9	25	26	17
	H-KTL12-04S	Φ12	1/2"	12	28	30	19
H-KTL14-06S	Φ14	3/4"	14	30	40	22	

H-KT全銅鍍鎳卡套系列

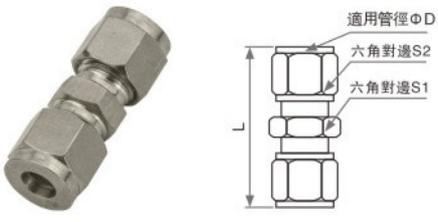
H-KTT 卡套外螺T型三通接頭

	型號	Φ D	螺紋	A	L1	L2	S
	H-KTT04-01S	Φ 4	1/8"	5	38	16	10
	H-KTT06-01S	Φ 6	1/8"	6	40	20	12
	H-KTT08-02S	Φ 8	1/4"	7	44	23	14
	H-KTT10-03S	Φ 10	3/8"	9	50	26	17
	H-KTT12-04S	Φ 12	1/2"	12	56	30	19
H-KTT14-06S	Φ 14	3/4"	14	60	40	22	

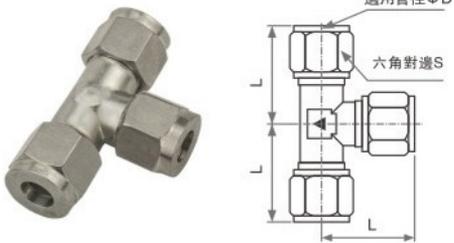
H-KTY 卡套外螺Y型三通接頭

	型號	Φ D	螺紋	A	L1	L2	S
	H-KTY04-01S	Φ 4	1/8"	5	38	16	10
	H-KTY06-01S	Φ 6	1/8"	6	40	20	12
	H-KTY08-02S	Φ 8	1/4"	7	44	23	14
	H-KTY10-03S	Φ 10	3/8"	9	50	26	17
	H-KTY12-04S	Φ 12	1/2"	12	56	30	19
H-KTY14-06S	Φ 14	3/4"	14	60	40	22	

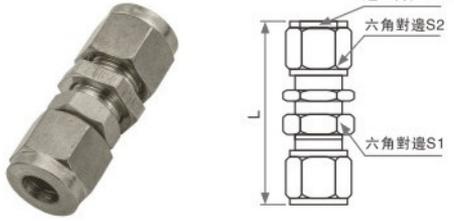
H-KTH 卡套等徑直通接頭

	型號	Φ D	L	S1	S2
	H-KTH04-00	Φ 4	30	10	10
	H-KTH06-00	Φ 6	34	12	12
	H-KTH08-00	Φ 8	37	14	14
	H-KTH10-00	Φ 10	40	17	17
	H-KTH12-00	Φ 12	46	22	19
H-KTH14-00	Φ 14	50	29	22	

H-KTT 卡套等徑T型接頭

	型號	Φ D	L	S
	H-KTT04-00	Φ 4	19	10
	H-KTT06-00	Φ 6	20	12
	H-KTT08-00	Φ 8	22	14
	H-KTT10-00	Φ 10	25	17
	H-KTT12-00	Φ 12	28	19
H-KTT14-00	Φ 14	30	22	

H-KTE 卡套等徑隔板直接頭

	型號	Φ D	L	S1	S2
	H-KTE04-00	Φ 4	38	10	10
	H-KTE06-00	Φ 6	42	12	12
	H-KTE08-00	Φ 8	45	14	14
	H-KTE10-00	Φ 10	48	17	17
	H-KTE12-00	Φ 12	54	22	19
H-KTE14-00	Φ 14	58	29	22	

H-KQG2不銹鋼快插系列

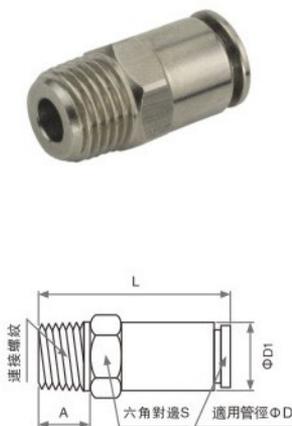
產品說明

全不銹鋼系列快插管接頭是根據不同行業使用環境而任意客戶選擇不同產品類型，使用方法簡單容易。

本體全部採用SS304-316材質，FKM氟膠O型圈密封油良好耐腐蝕、抗老化特性，可廣泛用於腐蝕性流體或高低温環境。

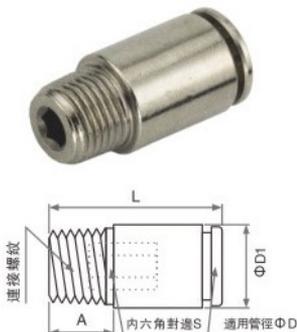
H-KQG2H 外螺直接頭

型號	Φ D	螺紋	A	S	L	Φ D1
H-KQG2H04-M5	Φ 4	M5x0.8	4	9	20	10
H-KQG2H04-M6		M6x1	4	9	20	
H-KQG2H04-M8		M8x1	5	12	20	
H-KQG2H04-M10		M10x1	7	12	20	
H-KQG2H04-01S		1/8"	8	10	23	
H-KQG2H06-M6	Φ 6	M6x1	4	12	21	12
H-KQG2H06-M10		M10x1	7	12	23	
H-KQG2H06-01S		1/8"	7	12	23	
H-KQG2H06-02S		1/4"	9	14	25	
H-KQG2H08-M10	Φ 8	M10x1	7	14	27	14
H-KQG2H08-01S		1/8"	8	14	27	
H-KQG2H08-02S		1/4"	9	14	27	
H-KQG2H08-03S		3/8"	12	17	29	
H-KQG2H10-01S	Φ 10	1/8"	9	17	30	16
H-KQG2H10-02S		1/4"	9	17	30	
H-KQG2H10-03S		3/8"	10	17	30	
H-KQG2H10-04S		1/2"	12	22	30	
H-KQG2H12-02S	Φ 12	1/4"	12	19	30	18
H-KQG2H12-03S		3/8"	12	22	30	
H-KQG2H12-04S		1/2"	14	27	32	



H-KQG2S 內六角接頭

型號	Φ D	螺紋	A	S	L	Φ D1
H-KQG2S04-M5	Φ 4	M5x0.8	4	2.5	15	10
H-KQG2S04-M6		M6x1	4	2.5	15	
H-KQG2S06-M6	Φ 6	M6x1	4	2.5	17	12
H-KQG2S06-M10		M10x1	5	3	17	
H-KQG2S06-01S		1/8"	5	3	17	
H-KQG2S08-M10	Φ 8	M10x1	6	5	16	14
H-KQG2S08-02S		1/4"	6	5	19	
H-KQG2S10-02S	Φ 10	1/4"	8	5	20	16
H-KQG2S10-03S		3/8"	8	6	20	
H-KQG2S12-02S	Φ 12	1/4"	8.5	8	25	18
H-KQG2S12-03S		3/8"	10	8	25	



H-KQG2F 內螺紋接頭

型號	Φ D	螺紋	S	H	L	Φ D1
H-KQG2F04-M6	Φ 4	M6x1	10	14	28	10
H-KQG2F04-01S		1/8"	12	14	28	
H-KQG2F06-M10	Φ 6	M10x1	14	14	28	12
H-KQG2F06-01S		1/8"	14	14	28	
H-KQG2F08-M14	Φ 8	M14x1.5	17	15	33	14
H-KQG2F08-02S		1/4"	17	15	33	
H-KQG2F10-M14	Φ 10	M14x1.5	17	15	33	16
H-KQG2F10-03S		3/8"	19	15	33	
H-KQG2F12-04S	Φ 12	1/2"	27	17	35	18
H-KQG2F12-M22		M22x1.5	27	17	35	



H-KQG2不銹鋼快插系列

H-KQG2L 外螺直接頭(360°旋轉)

型號	ΦD	螺紋	A	S1	S2	L1	L2	ΦD1
H-KQG2L04-M5	Φ4	M5x0.8	4	10	10	19	11	10
H-KQG2L04-M6		M6x1	4	10			15	
H-KQG2L04-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQG2L04-02S		1/4"	9	14			16	
H-KQG2L06-M6	Φ6	M6x1	4	12	12	20	11	12
H-KQG2L06-M10		M10x1	8	12			15	
H-KQG2L06-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQG2L06-02S		1/4"	9	14			16	
H-KQG2L08-M10	Φ8	M10x1	8	12	14	25	15	14
H-KQG2L08-01S		1/8"	8	14			15	
H-KQG2L08-02S		1/4"	9	14			16	
H-KQG2L08-03S		3/8"	10	17			17	
H-KQG2L10-01S	Φ10	1/8"	8	14	16	29	15	16
H-KQG2L10-02S		1/4"	9	17			16	
H-KQG2L10-03S		3/8"	12	19			17	
H-KQG2L10-04S		1/2"	14	22			20	
H-KQG2L12-02S	Φ12	1/4"	10	19	18	34	22	18
H-KQG2L12-03S		3/8"	12	22			24	
H-KQG2L12-04S		1/2"	14	27			26	



H-KQG2T 外螺T型接頭(360°旋轉)

型號	ΦD	螺紋	A	S1	S2	L1	L2	ΦD1
H-KQG2T04-M5	Φ4	M5x0.8	4	10	10	19	11	10
H-KQG2T04-M6		M6x1	4	10			15	
H-KQG2T04-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQG2T06-M10	Φ6	M10x1	7	12	12	20	16	12
H-KQG2T06-01S		1/8"	8	10			17	
H-KQG2T06-02S		1/4"	9	14			18	
H-KQG2T08-01S	Φ8	1/8"	8	14	14	25	17	14
H-KQG2T08-02S		1/4"	9	14			20	
H-KQG2T08-03S		3/8"	10	17			21	
H-KQG2T10-02S	Φ10	1/4"	9	17	16	29	22	16
H-KQG2T10-03S		3/8"	9	19			22	
H-KQG2T10-04S		1/2"	10	19			23	
H-KQG2T12-02S	Φ12	1/4"	12	19	18	30	30	18
H-KQG2T12-03S		3/8"	12	22			30	
H-KQG2T12-04S		1/2"	14	27			30	



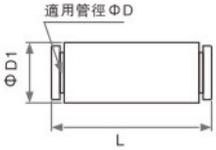
H-KQG2Y 外螺Y型接頭(360°旋轉)

型號	ΦD	螺紋	A	S1	S2	L1	L2	ΦD1
H-KQG2Y04-M5	Φ4	M5x0.8	4	10	10	19	11	10
H-KQG2Y04-M6		M6x1	4	10			15	
H-KQG2Y04-01S		1/8"	8	10			15	
H-KQG2Y06-M10	Φ6	M10x1	7	12	12	20	16	12
H-KQG2Y06-01S		1/8"	8	10			17	
H-KQG2Y06-02S		1/4"	9	14			18	
H-KQG2Y08-01S	Φ8	1/8"	8	14	14	25	17	14
H-KQG2Y08-02S		1/4"	9	14			20	
H-KQG2Y08-03S		3/8"	10	17			21	
H-KQG2Y10-02S	Φ10	1/4"	9	17	16	29	22	16
H-KQG2Y10-03S		3/8"	9	19			22	
H-KQG2Y10-04S		1/2"	10	19			23	
H-KQG2Y12-02S	Φ12	1/4"	12	19	18	30	30	18
H-KQG2Y12-03S		3/8"	12	22			30	
H-KQG2Y12-04S		1/2"	14	27			30	

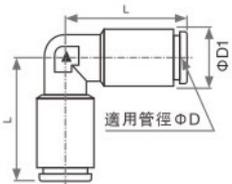


H-KQG2不銹鋼快插系列

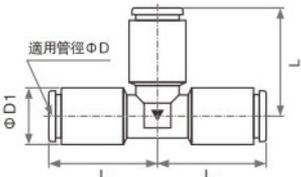
H-KQG2H 等徑直接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQG2H04-00	Φ4	30	10
	H-KQG2H06-00	Φ6	35	12
	H-KQG2H08-00	Φ8	37	14
	H-KQG2H10-00	Φ10	40	16
H-KQG2H12-00	Φ12	45	18	

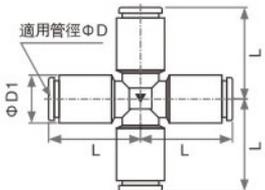
H-KQG2L 等徑彎接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQG2L04-00	Φ4	19	10
	H-KQG2L06-00	Φ6	20	12
	H-KQG2L08-00	Φ8	25	14
	H-KQG2L10-00	Φ10	29	16
H-KQG2L12-00	Φ12	34	18	

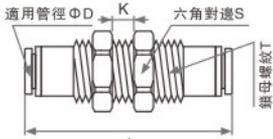
H-KQG2T 等徑T型接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQG2t04-00	Φ4	19	10
	H-KQG2t06-00	Φ6	20	12
	H-KQG2t08-00	Φ8	25	14
	H-KQG2t10-00	Φ10	29	16
H-KQG2t12-00	Φ12	34	18	

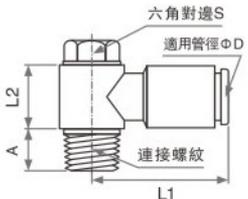
H-KQG2TW 等徑十字四通接頭

 	型號	ΦD	L	ΦD1
	H-KQG2TW04-00	Φ4	19	10
	H-KQG2TW06-00	Φ6	20	12
	H-KQG2TW08-00	Φ8	25	14
	H-KQG2TW10-00	Φ10	29	16
H-KQG2TW12-00	Φ12	34	18	

H-KQG2E 隔板接頭

 	型號	ΦD	鎖母螺紋T	S	K	L	ΦD1
	H-KQG2E04-00	Φ4	M10x1	12	9	30	10
	H-KQG2E06-00	Φ6	M14x1	14	10	35	12
	H-KQG2E08-00	Φ8	M16x1	19	13	37	14
	H-KQG2E10-00	Φ10	M18x1	22	13	40	16
H-KQG2E12-00	Φ12	M20x1	27	13	45	18	

H-KQG2V 單頭外六角接頭(360° 旋轉)

 	型號	ΦD	螺紋	A	S	L1	L2
	H-KQGV204-M5	Φ4	M5x0.8	4	10	19	10
	H-KQGV204-M6		M6x1				
	H-KQGV206-M6	Φ6	M6x1	8	12	20	12
	H-KQGV206-01S		1/8"				
H-KQGV208-M10	Φ8	M10x1	8	14	25	14	

H-KQG2不銹鋼快插系列

H-KQG2H 變徑直接頭

	型號	ΦD	Φd
	H-KQG2H06-04	Φ6	Φ4
	H-KQG2H08-06	Φ8	Φ6
	H-KQG2H10-06	Φ10	Φ6
	H-KQG2H10-08		Φ8
	H-KQG2H12-08	Φ12	Φ8
H-KQG2H12-10	Φ10		

H-KQG2T 變徑T型接頭

	型號	ΦD	Φd
	H-KQG2T04-06	Φ6	Φ4
	H-KQG2T06-08	Φ8	Φ6
	H-KQG2T08-10	Φ10	Φ8
	H-KQG2T10-12	Φ12	Φ10

H-KQG2U 等徑U型接頭

	型號	ΦD
	H-KQG2U04-00	Φ4
	H-KQG2U06-00	Φ6
	H-KQG2U08-00	Φ8
	H-KQG2U10-00	Φ10
	H-KQG2U12-00	Φ12

H-AS-FG 不銹鋼管道調速閥

	型號	ΦD
	H-AS1001FG-04	Φ4
	H-AS1001FG-06	Φ6
	H-AS1001FG-08	Φ8
	H-AS1001FG-10	Φ10
	H-AS1001FG-12	Φ12

H-AS-FG全不銹鋼單向調速閥系列

H-AS-FG 單向調速閥

	型號	ΦD	螺紋	S	L	J
	H-AS1201FG-M5-04	Φ4	M5x0.8	25	25	12
	H-AS1201FG-M6-04		M6x1			12
	H-AS2201FG-01-06S	Φ6	1/8"	30	32	14.5
	H-AS2201FG-02-06S		1/4"			16.5
	H-AS2201FG-01-08S	Φ8	1/8"	30	35	14.5
	H-AS2201FG-02-08S		1/4"			16.5
	H-AS2201FG-02-10S	Φ10	1/4"	36	40	16.5
	H-AS2201FG-03-10S		3/8"			20.5
	H-AS2201FG-03-12S	Φ12	3/8"	36	45	20.5
	H-AS2201FG-04-12S		1/2"			24.5

H-KTG全不銹鋼卡套系列

H-KTGH 卡套外螺直接頭

	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C
	H-KTGH03-01S	H-KTGH08-03S	H-KTGH12-02S	H-KTGH02S-03S
	H-KTGH04-01S	H-KTGH08-04S	H-KTGH12-03S	H-KTGH02S-04S
	H-KTGH06-M10	H-KTGH10-M10	H-KTGH12-04S	H-KTGH03S-02S
	H-KTGH06-01S	H-KTGH10-M14	H-KTGH14-02S	H-KTGH03S-03S
	H-KTGH06-02S	H-KTGH10-01S	H-KTGH14-04S	H-KTGH03S-04S
	H-KTGH06-03S	H-KTGH10-02S	H-KTGH16-04S	H-KTGH04S-01S
	H-KTGH06-04S	H-KTGH10-03S	H-KTGH01S-01S	H-KTGH04S-03S
	H-KTGH08-M10	H-KTGH10-04S	H-KTGH01S-02S	H-KTGH04S-04S
	H-KTGH08-01S	H-KTGH12-M14	H-KTGH02S-01S	
	H-KTGH08-02S	H-KTGH12-01S	H-KTGH02S-02S	

H-KTGL 卡套外螺彎接頭

	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C
	H-KTGL06-M10	H-KTGL10-02S	H-KTGL14-M18	H-KTGL22-M27
	H-KTGL06-01S	H-KTGL10-03S	H-KTGL14-M20	H-KTGL6.35-01S
	H-KTGL06-03S	H-KTGL10-04S	H-KTGL14-04S	H-KTGL6.35-02S
	H-KTGL08-M10	H-KTGL12-M18	H-KTGL16-M22	H-KTGL6.35-03S
	H-KTGL08-03S	H-KTGL12-03S	H-KTGL16-04S	H-KTGL6.35-04S
	H-KTGL10-M14	H-KTGL12-04S	H-KTGL18-M22	H-KTGL6.8-02S

H-KTGH 卡套等徑直接頭

	型號	ΦD
	H-KTGH04-00	Φ4
	H-KTGH06-00	Φ6
	H-KTGH08-00	Φ8
	H-KTGH10-00	Φ10
	H-KTGH12-00	Φ12

H-KTGL 卡套等徑彎接頭

	型號	ΦD
	H-KTGL04-00	Φ4
	H-KTGL06-00	Φ6
	H-KTGL08-00	Φ8
	H-KTGL10-00	Φ10
	H-KTGL12-00	Φ12

H-KTGE 卡套隔板直接頭

	型號	ΦD
	H-KTGE04-00	Φ4
	H-KTGE06-00	Φ6
	H-KTGE08-00	Φ8
	H-KTGE10-00	Φ10
	H-KTGE12-00	Φ12

H-KTGT 卡套等徑T型接頭

	型號	ΦD
	H-KTGT04-00	Φ4
	H-KTGT06-00	Φ6
	H-KTGT08-00	Φ8
	H-KTGT10-00	Φ10
	H-KTGT12-00	Φ12

H-KTGT 卡套外螺T型接頭

	ΦD-C
	H-KTGH06-01S H-KTGH12-03S
	H-KTGH08-01S H-KTGH14-04S
	H-KTGH10-02S H-KTGH16-04S

H-KTGT 卡套變徑T型接頭

	Φd-ΦD-Φd
	H-KTGT-08-06-08
	H-KTGT-10-08-10
	H-KTGT-12-10-12
	H-KTGT-14-12-14

H-KNG全不銹鋼快擰系列

H-KNGH 快擰外螺直接頭

	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C
	H-KNGH04-01S	H-KNGH04-02S	H-KNGH06-03S	H-KNGH06-04S
	H-KNGH06-01S	H-KNGH06-02S		
	H-KNGH08-01S	H-KNGH08-02S	H-KNGH08-03S	H-KNGH08-04S
	H-KNGH10-01S	H-KNGH10-02S	H-KNGH10-03S	H-KNGH10-04S
	H-KNGH12-01S	H-KNGH12-02S	H-KNGH12-03S	H-KNGH12-04S

H-KNGL 快擰外螺彎接頭

	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C	ΦD-C
	H-KNGL04-01S	H-KNGL04-02S	H-KNGL06-03S	H-KNGL06-04S
	H-KNGL06-01S	H-KNGL06-02S		
	H-KNGL08-01S	H-KNGL08-02S	H-KNGL08-03S	H-KNGL08-04S
	H-KNGL10-01S	H-KNGL10-02S	H-KNGL10-03S	H-KNGL10-04S
	H-KNGL12-01S	H-KNGL12-02S	H-KNGL12-03S	H-KNGL12-04S

H-KNGH 快擰等徑直接頭

	型號	ΦD
	H-KNGH04-00	Φ4
	H-KNGH06-00	Φ6
	H-KNGH08-00	Φ8
	H-KNGH10-00	Φ10
	H-KNGH12-00	Φ12

H-KNGT 快擰等徑T型接頭

	型號	ΦD
	H-KNGT04-00	Φ4
	H-KNGT06-00	Φ6
	H-KNGT08-00	Φ8
	H-KNGT10-00	Φ10
	H-KNGT12-00	Φ12

H-KS高速旋轉接頭系列

產品說明

特點: 內置軸承, 可環繞中軸作360° 高速旋轉
 基本材料: 銅
 最高使用壓力: 1.0MPa可用于真空系統
 (真空度100kPa以下)
 適合軟管材料: 尼龍及PU
 標準型帶密封劑, M螺紋帶密封墊片

旋轉力矩/旋轉速度

適合軟管外徑(mm)	Φ4	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12
旋轉力矩(N_m)	0.006	0.012	0.014	0.020	0.022
允許最高轉速(轉數/分鐘)	500	500	400	300	250

表面經鍍鎳處理, 不會產生銅離子

H-KSH 直通旋轉接頭

(mm)

型號	ΦD	螺紋	S	D1	D2	L	M
H-KSH04-M5	Φ4	M5X0.8	8	10.4	12	36.5	16
H-KSH04-M6		M6X1.0	12				
H-KSH04-01S		1/8"					
H-KSH06-M5	Φ6	M5X0.8	8	12.8	14	37.5	17
H-KSH06-M6		M6X1.0	14				
H-KSH06-01S		1/8"					
H-KSH06-02S	1/4"	14				39.5	
H-KSH08-01S	Φ8	1/8"	17	15.2	17	44	18.5
H-KSH08-02S		1/4"				47	
H-KSH08-03S		3/8"				48	
H-KSH10-02S	Φ10	1/4"	22	18.5	22	54	21
H-KSH10-03S		3/8"				55	
H-KSH10-04S		1/2"				57.5	
H-KSH12-03S	Φ12	3/8"	24	20.9	24	57	22
H-KSH12-04S		1/2"				60	

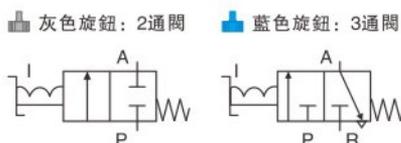
H-KSL 彎通旋轉接頭

(mm)

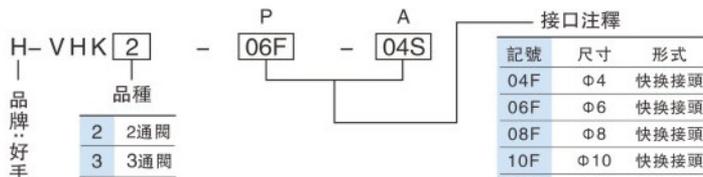
型號	ΦD	螺紋	S	D1	D2	L1	L2	M
H-KSL04-M5	Φ4	M5X0.8	8	10.4	12	21	20.5	16
H-KSL04-M6		M6X1.0	12				21	
H-KSL04-01S		1/8"					22	
H-KSL06-M5	Φ6	M5X0.8	8	12.8	14	23	21	17
H-KSL06-M6		M6X1.0	14				21.5	
H-KSL06-01S		1/8"					23	
H-KSL06-02S	1/4"	14				26		
H-KSL08-01S	Φ8	1/8"	17	15.2	17	26	26.5	18.5
H-KSL08-02S		1/4"					29.5	
H-KSL08-03S		3/8"					31	
H-KSL10-02S	Φ10	1/4"	22	18.5	22	31.5	34	21
H-KSL10-03S		3/8"					35	
H-KSL10-04S		1/2"					38	
H-KSL12-03S	Φ12	3/8"	24	20.9	24	34	36.5	22
H-KSL12-04S		1/2"					39.5	

H-VHK2通/3通手動閥系列

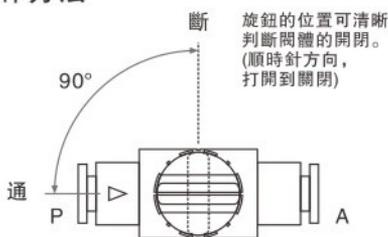
圖形符號



型號表示

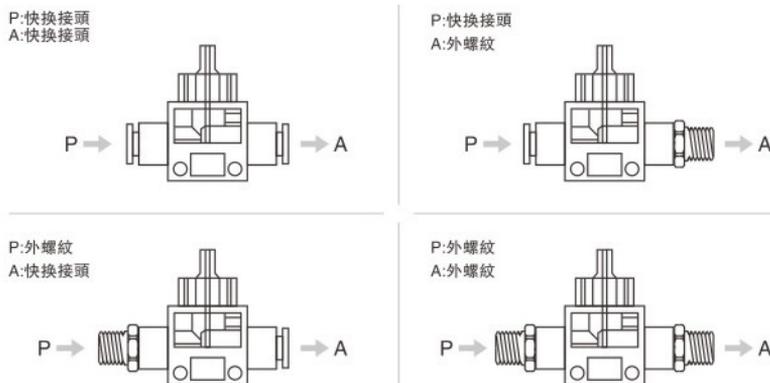


操作方法



最大有效截面積2.0~17.5mm²
 旋鈕最小操作力矩0.04~0.14N.m
 全系列配管外徑Φ4起，有四種連接方式可供選擇
 3通閥在旋鈕關閉時，排出來自A側殘餘氣壓
 (閥體並無排氣口，順旋鈕結構排出)

接口種類

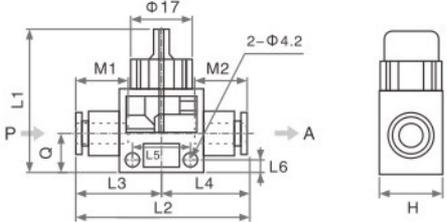


標準規格

閥種類	2通, 3通
使用流體	空氣
最高使用壓力	1.0MPa
真空使用壓力	-100kpa{10Torr}
環境及流體溫度	0~60°C
適合管子	尼龍、軟尼龍、PU軟管

P:快換接頭 A:快換接頭 外形尺寸圖

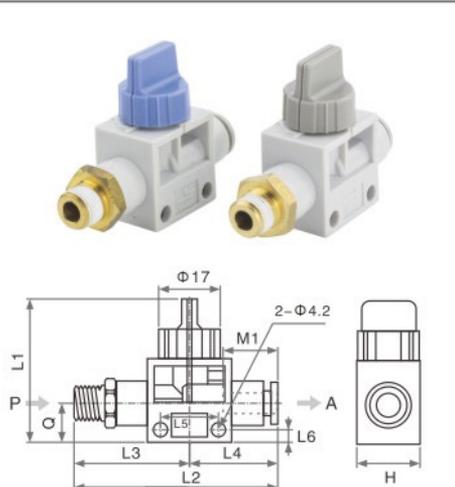
(mm)

型號	P口	A口	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	M2	Q	有效截面積(mm ²)	
													P→A	A→R
H-VHK□-04F-04F	Φ4	Φ4	18	41	47.6	23.8	23.8	16.5	3.5	15.8	15.8	11	3.4	1.2
H-VHK□-06F-04F	Φ6	Φ4	18	41	48	24.3	23.7	16.5	3.5	16.8	15.8	11	5.1	1.2
H-VHK□-06F-06F		Φ6			48.6		24.3				16.8		7.2	
H-VHK□-08F-06F	Φ8	Φ6	18	41	50.5	26.2	24.3	16.5	3.5	18.7	16.8	11	9	1.2
H-VHK□-08F-08F		Φ8			52.4		26.2				18.7		9.7	
H-VHK□-10F-08F	Φ10	Φ8	22	46	58.5	30.5	28	21.5	4	20.8	18.7	14	13.7	3.2
H-VHK□-10F-10F		Φ10			61		30.5				20.8		16.1	
H-VHK□-12F-10F	Φ12	Φ10	22	46	62	31.5	30.5	21.5	4	21.8	20.8	14	17	3.2
H-VHK□-12F-12F		Φ12			63		31.5				21.8		17.5	

P:外螺紋 A:快換接頭 外形尺寸圖

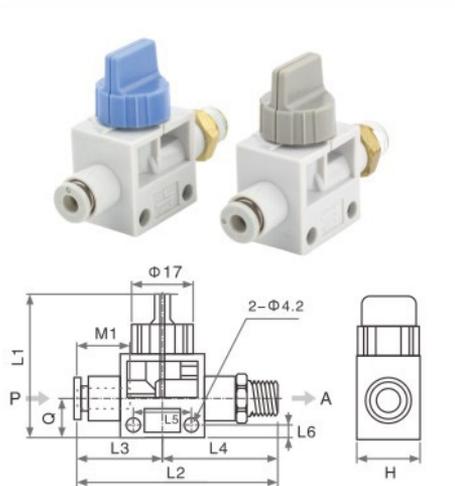
(mm)



型號	P口	A口	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	Q	有效截面積(mm ²)	
												P→A	A→R
H-VHK□-M5-04F	M5	Φ4	18	41	52.9	23.8	29.1	16.5	3.5	15.8	11	2.0	1.2
H-VHK□-M5-06F		Φ6			53.9					24.3			
H-VHK□-01S-04F	1/8"	Φ4	18	41	55.4	23.8	31.6	16.5	3.5	15.8	11	3.4	1.2
H-VHK□-01S-06F		Φ6			56.9					24.3			
H-VHK□-01S-08F	1/4"	Φ8	18	41	62.2	26.2	36	16.5	3.5	18.7	11	7.2	1.2
H-VHK□-02S-06F		Φ6			60.4					24.3			
H-VHK□-02S-08F	1/4"	Φ8	18	41	65.2	26.2	39	16.5	3.5	18.7	11	9.7	1.2
H-VHK□-02S-10F		Φ10			73.8					30.5			
H-VHK□-02S-12F	3/8"	Φ12	18	41	76.3	31.5	44.8	16.5	3.5	21.8	11	17.5	3.2
H-VHK□-03S-06F		Φ6			62.4					24.3			
H-VHK□-03S-08F	3/8"	Φ8	18	41	66.2	26.2	40	16.5	3.5	18.7	11	9.7	1.2
H-VHK□-03S-10F		Φ10			74.8					30.5			
H-VHK□-03S-12F	1/2"	Φ12	18	41	77.3	31.5	45.8	16.5	3.5	21.8	11	17.5	3.2
H-VHK□-04S-10F		Φ10			78.2					30.5			
H-VHK□-04S-12F	1/2"	Φ12	18	41	80.2	31.5	48.7	16.5	3.5	21.8	11	17.5	3.2

P:快換接頭 A:外螺紋 外形尺寸圖

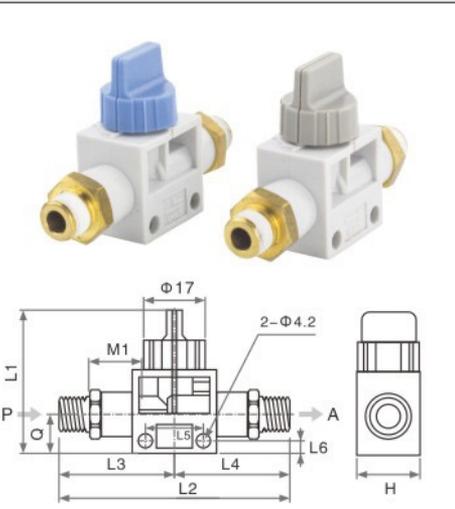
(mm)



型號	P口	A口	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	M1	Q	有效截面積(mm ²)	
												P→A	A→R
H-VHK□-04F-M5	Φ4	M5	18	41	52.9	23.8	29.1	16.5	3.5	15.8	11	2.0	1.2
H-VHK□-04F-01S		1/8"			55.4					31.6			
H-VHK□-06F-M5	Φ6	M5	18	41	53.9	24.3	29.6	16.5	3.5	16.8	11	2.0	1.2
H-VHK□-06F-01S		1/8"			56.9					32.6			
H-VHK□-06F-02S	1/4"	Φ6	18	41	60.4	26.2	36.1	16.5	3.5	18.7	11	7.2	1.2
H-VHK□-06F-03S		3/8"			62.4					38.1			
H-VHK□-08F-01S	1/8"	Φ8	18	41	62.2	26.2	36	16.5	3.5	18.7	14	9.7	1.2
H-VHK□-08F-02S		1/4"			65.2					39			
H-VHK□-08F-03S	3/8"	Φ8	18	41	66.2	26.2	40	16.5	3.5	21.8	11	17.5	3.2
H-VHK□-10F-02S		1/4"			73.8					43.3			
H-VHK□-10F-03S	1/2"	Φ10	18	41	74.8	30.5	44.3	21.5	4	20.8	11	16.1	3.2
H-VHK□-10F-04S		3/8"			78.2					47.7			
H-VHK□-12F-02S	1/4"	Φ12	18	41	76.3	31.5	44.8	16.5	3.5	21.8	14	17.5	3.2
H-VHK□-12F-03S		3/8"			77.3					45.8			
H-VHK□-12F-04S	1/2"	Φ12	18	41	80.2	31.5	48.7	16.5	3.5	21.8	14	17.5	3.2

P:快換接頭 A:快換接頭 外形尺寸圖

(mm)



型號	P口	A口	H	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Q	有效截面積(mm ²)	
											P→A	A→R
H-VHK□-M5-M5	M5	M5	18	41	58.2	29.1	29.1	16.5	3.5	11	2.0	1.2
H-VHK□-01S-M5	1/8"	M5	18	41	61.6	32.6	29	16.5	3.5	11	2.0	1.2
H-VHK□-01S-01S		1/8"			65.2							
H-VHK□-02S-01S	1/4"	1/8"	18	41	71.6	39	32.6	16.5	3.5	11	9.0	1.2
H-VHK□-02S-02S		1/4"			78							
H-VHK□-03S-02S	3/8"	1/4"	22	46	85.1	44.3	40.8	21.5	4	14	13.7	3.2
H-VHK□-03S-03S		3/8"			88.6							
H-VHK□-04S-03S	1/2"	3/8"	22	46	93	48.7	44.3	21.5	4	14	15.1	3.2
H-VHK□-04S-04S		1/2"			97.4							

H-AKH單向閥系列

圖形符號



產品特性

1. 防止氣體逆流。
2. 真空系統也適合用(-100KPa)。
3. 換接頭式，體積小，安裝方便。

接口規格

快換接頭

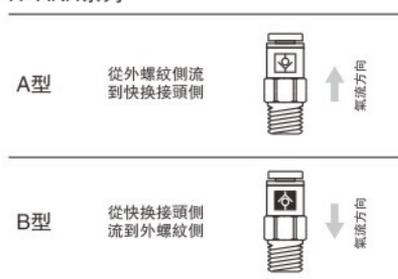
標號	適用管徑	標號	螺紋
04	Φ4	M5	M5x0.8
06	Φ6	1/8	Rc1/8"
08	Φ8	1/4	Rc1/4"
10	Φ10	3/4	Rc3/8"
12	Φ12	1/2	Rc1/2"

標準規格

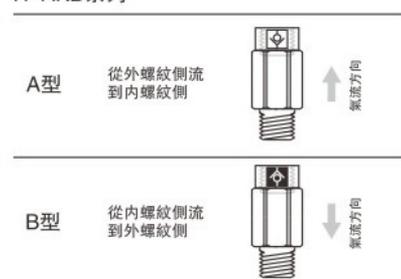
使用流體	空氣
使用壓力範圍	-100KPa~1MPa
開啓壓力	0.005MPa
流體及環境溫度	~5-60℃(但未凍結)
適合軟管材料	尼龍,軟尼龍,聚氨酯

氣流方向

H-AKH系列



H-AKB系列



H-AKH 兩側快換接頭 外形尺寸圖

(mm)

型號	適用管徑ΦD	ΦD1	L	M
H-AKH04-00	Φ4	9.3	33.5	12.7
H-AKH06-00	Φ6	11.6	37.1	13.5
H-AKH08-00	Φ8	15.2	53.3	18.5
H-AKH10-00	Φ10	18.5	63.6	21
H-AKH12-00	Φ12	21.7	70.2	22

H-AKH 一側快換接頭 外形尺寸圖

(mm)

型號	ΦD	螺紋	S	L	M
H-AKH04□-M5	Φ4	M5X0.8	8	24.3	12.7
H-AKH04□-01S		1/8"	10	24.6	
H-AKH06□-M5	Φ6	M5X0.8	10	25.8	13.6
H-AKH06□-01S		1/8"		26.9	
H-AKH06□-02S	Φ8	1/4"	14	31	17
H-AKH08□-01S		1/8"	14	31.7	
H-AKH08□-02S	Φ8	1/4"	17	42	18.5
H-AKH08□-03S		3/8"		54.2	
H-AKH10□-02S	Φ10	1/4"	17	47.2	21
H-AKH10□-03S		3/8"		49.2	
H-AKH10□-04S	Φ12	1/2"	22	49.2	22
H-AKH12□-03S		3/8"		60.5	
H-AKH12□-04S	1/2"	22	54.5	22	

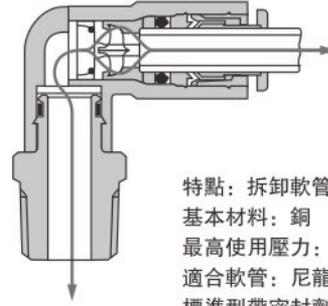
H-AKB 一側外螺紋另一側內螺紋 外形尺寸圖

(mm)

型號	連接螺紋		S	L
	內螺a	外螺b		
H-AKB01□-01S	1/8"	1/8"	14	23.7
H-AKB02□-02S	1/4"	1/4"	17	39.8
H-AKB03□-03S	3/8"	3/8"	22	45.2
H-AKB04□-04S	1/2"	1/2"	14	56.2

H-KC自鎖式快換接頭系列

產品特性



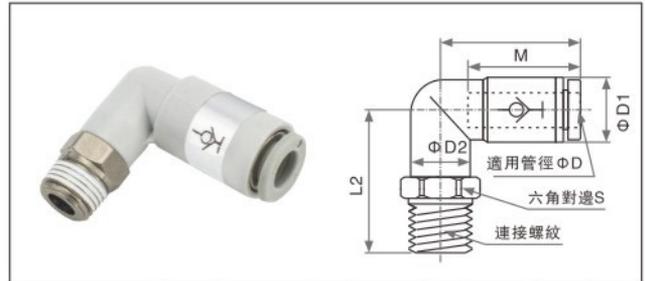
特點：拆卸軟管時，能制止空氣從接頭流出
 基本材料：銅
 最高使用壓力：LOMPa
 適合軟管：尼龍及PU
 標準型帶密封劑
 表面經鍍鎳處理，不會產生銅離子。
 H-KC系列產品請配合H-KCR插管接頭使用。

H-KCH 直通接頭



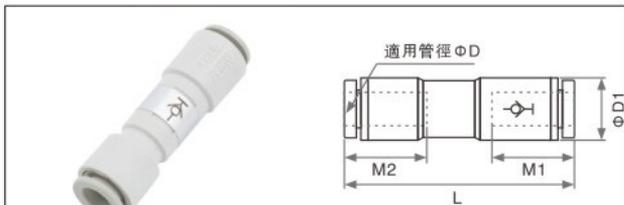
型號	ΦD	螺紋	六角對邊S	L	M
H-KCH04-M5 H-KCH04-01S	Φ4	M5X0.8 1/8"	8 10	30.8 26.1	18
H-KCH06-M5 H-KCH06-01S H-KCH06-02S	Φ6	M5X0.8 1/8" 1/4"	8 12 14	32.4 37.4 28.9	19.5 19
H-KCH08-01S H-KCH08-02S H-KCH08-03S	Φ8	1/8" 1/4" 3/8"	14 17	42.4 45.7 34	21.5
H-KCH10-02S H-KCH10-03S	Φ10	1/4" 3/8"	17	50.5 51.5	24
H-KCH12-03S H-KCH12-04S	Φ12	3/8" 1/2"	19 22	54.2 41.6	25.5

H-KCL 彎通接頭



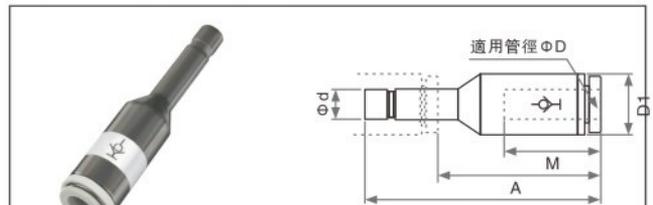
型號	ΦD	螺紋	S	ΦD1	ΦD2	L1	L2	M
H-KCL04-M5 H-KCL04-01S	Φ4	M5X0.8 1/8"	8 10	10.4	8 10	25.3 23	16.7 23	18
H-KCL06-M5 H-KCL06-01S H-KCL06-02S	Φ6	M5X0.8 1/8" 1/4"	8 12 14	12.8	8 12	26.8 28	17.4 25.1 29.1	19.5 19
H-KCL08-01S H-KCL08-02S H-KCL08-03S	Φ8	1/8" 1/4" 3/8"	14 17	15.2	14	34.1	27.1 31.1	21.5
H-KCL10-02S H-KCL10-03S	Φ10	1/4" 3/8"	17	18.5	17	38	33.9 35.9	24
H-KCL12-03S H-KCL12-04S	Φ12	3/8" 1/2"	22	20.9	22	40.7	40.3 43.2	25.5

H-KCH 等徑直通接頭



型號	ΦD	ΦD1	L	M1	M2
H-KCH04-00	Φ4	10.4	42.1	18	16
H-KCH06-00	Φ6	12.8	45.8	19	17
H-KCH08-00	Φ8	15.2	52.8	21.5	18.5
H-KCH10-00	Φ10	18.5	59.8	24	21
H-KCH12-00	Φ12	20.9	63.5	25.5	22

H-KCJ 插管直通接頭



型號	ΦD	Φd	ΦD1	L	A	M
H-KCJ04-99	Φ4	Φ4	9.8	48.5	33.5	18
H-KCJ06-99	Φ6	Φ6	11.8	54	37	19
H-KCJ08-99	Φ8	Φ8	14	61	42.5	21.5
H-KCJ10-99	Φ10	Φ10	17	70.4	49.4	24
H-KCJ12-99	Φ12	Φ12	19	74.4	52.4	25.5

H-KC自鎖式快換接頭系列

H-KCE 隔板接頭



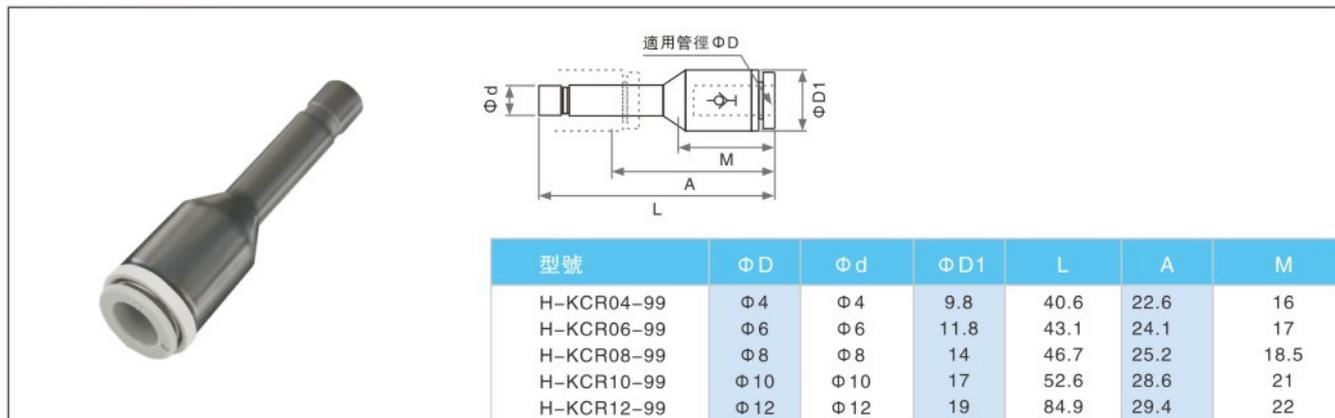
型號	ΦD	螺紋T	S	L	M1	M2	安裝孔
H-KCE04-00	Φ4	M12X1	14	42	18	16	13
H-KCE06-00	Φ6	M14X1	17	45.5	19	17	15
H-KCE08-00	Φ8	M16X1	19	52.5	21.5	18.5	17
H-KCE10-00	Φ10	M20X1	24	59.5	24	21	21
H-KCE12-00	Φ12	M22X1	27	63.2	25.5	22	23

H-KCE 內螺隔板接頭



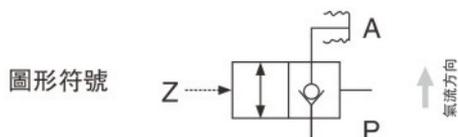
型號	ΦD	螺紋	螺紋T	S1	S2	L1	L2	M2	安裝孔
H-KCE04-02	Φ4	1/4"	M12X1	17	14	40.5	14.7	16	13
H-KCE06-02	Φ6	1/4"	M14X1	17	17	42.7	14.7	17	15
H-KCE08-03	Φ8	3/8"	M16X1	19	19	49.4	15	18.5	17
H-KCE10-03	Φ10	3/8"	M20X1	22	24	53.9	14.2	21	21
H-KCE12-03	Φ12	3/8"	M22X1	24	27	56.1	13.7	22	23

H-KCE 隔板接頭



型號	ΦD	Φd	ΦD1	L	A	M
H-KCR04-99	Φ4	Φ4	9.8	40.6	22.6	16
H-KCR06-99	Φ6	Φ6	11.8	43.1	24.1	17
H-KCR08-99	Φ8	Φ8	14	46.7	25.2	18.5
H-KCR10-99	Φ10	Φ10	17	52.6	28.6	21
H-KCR12-99	Φ12	Φ12	19	84.9	29.4	22

氣控單向閥 氣動鎖



型號	P 內螺紋	A 外螺紋
H-QDS-G1/8-01	1/8"	1/8"
H-QDS-G1/4-02	1/4"	1/4"
H-QDS-G3/8-03	3/8"	3/8"
H-QDS-G1/2-04	1/2"	1/2"

H-AQ240F/340F 快速排氣閥系列



型號表示

H-AQ 3 4 0 F - 06 - 06

品牌: 好手 閥體大小 帶快換接頭 進出口管徑 排氣口管徑

2	M5基準
3	1/8基準

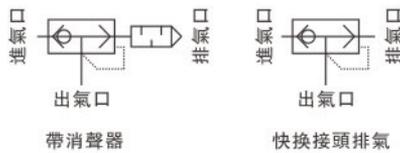
04	φ4
06	φ6

00	內置消聲器
04	φ4
06	φ6

型號規格

型號	適用管徑ΦD		有效截面積(mm ²)	
	進氣口	排氣口	進→出	出→排
帶消聲器				
H-AQ240F-04-00	φ4	—	1.7	2.5
H-AQ240F-06-00	φ6	—	2.4	2.7
H-AQ340F-06-00	φ6	—	4	4
快換接頭排氣				
H-AQ240F-04-04	φ4	φ4	1.7	2.5
H-AQ240F-06-06	φ6	φ6	2.4	2.7
H-AQ340F-06-06	φ6	φ6	4	4

圖形符號

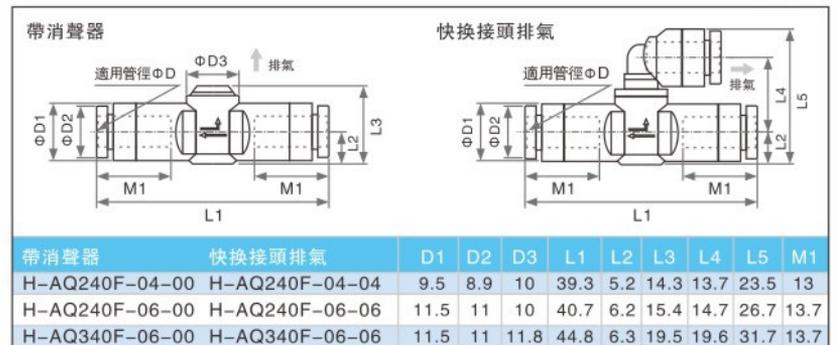


標準規格

最高使用壓力	1MPa
最低使用壓力	0.1MPa
流體及環境溫度	~5-60℃
適合軟管材料	尼龍, 軟尼龍, 聚氨酯

標準型帶快換接頭
直接安裝固定, 節省空間

外形尺寸圖

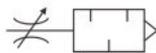


H-ASN2帶消聲器的排氣閥

節流閥系列



圖形符號



型號規格

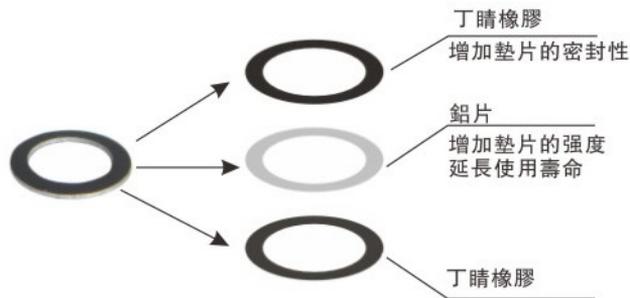
型號	H-ASN2-M5	H-ASN2-01	H-ASN2-02	H-ASN2-03	H-ASN2-04
使用流體	空氣				
最高使用壓力	1.0MPa				
環境及流體溫度	-5~6℃ (但未凍結)				
連接螺紋	M5X0.8	1/8	1/4	3/8	1/2
有效截面積 (mm ²)	1.8	3.6	6.5	16.6	24.5

外形尺寸圖



附件系列

螺紋墊片



公制螺紋墊片

螺紋	M3X0.5	M5X0.8	M6X1.0	M8X1.25
型號	DP3	DP5	DP6	DP8

萬用螺紋墊片

螺紋	U01	U02	U03	U04
型號	DP01	DP02	DP03	DP04

消聲器



螺紋	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
型號	H-AN200-02	H-AN300-03	H-AN400-04	H-AN600-06

螺紋	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
型號	H-AN101-01	H-AN201-02	H-AN301-03	H-AN401-04

消聲器 H-ANJ系列



最高使用壓力	1.0MPa
環境及流體溫度	5-150℃

型號	接管口徑R	有效截面積(mm ²)	消聲效果 (分貝)
H-ANJ120-M5	M5X0.8	5	18
H-ANJ101-01	1/8	20	16
H-ANJ110-01	1/8	35	21

外形尺寸

A	B	C
14	8	6
23.2	15.7	11
37.2	30.2	13

附件系列

剪管器



型號	H-JGQ
適合軟管材料	尼龍, 軟尼龍及PU軟管
最大軟管外徑	16mm

*帶彈簧鎖, 每剪一次後, 剪刀會自動鎖上, 即安全又方便。



撥管器H-TG-1/2系列

型號	適合軟管外徑	適合軟管材料
H-TG-1	Φ4mm及Φ6mm共用	尼龍
	Φ1/8"及Φ1/4"共用	軟尼龍
H-TG-1.1	Φ8mm Φ10mm共用	PU軟管

適合H-KQ.H-KJ系列換接頭或其它同類型牌子的快換接頭撥管器操作方便、快捷, 祇須單手操作同一撥管器型號, 可適用兩種軟管外徑(Φ4.Φ6用H-TG-1, Φ1/8" .Φ1/4"用H-TG-2)的撥除, 且變更尺寸方便。

PU氣管



型號表示

H-TU - 0302 - W - 200

每卷可選長度

100	100米
200	200米

氣管大小 (mm)

顏色

型號	外徑	內徑
0302	Φ3	Φ2
0425	Φ4	Φ2.5
0604	Φ6	Φ4
0805	Φ8	Φ5
1065	Φ10	Φ6.5
1208	Φ12	Φ8

B	黑
W	白
R	紅
U	藍
Y	黃
G	綠
C	透明
CU	透明藍
CG	透明綠

快速肘節夾鉗系列



垂直式夾鉗



水平式夾鉗



气动夾鉗



門栓式夾鉗



焊接組立式夾鉗



推拉式夾鉗



大力鉗

氣&油壓缸系列



空壓轉角缸



空壓支撐缸



油壓高動力杠杆缸



高壓轉角缸



HFZ氣動手指



CXS雙軸氣缸系列



CQ2薄型氣缸系列



上法蘭支撐缸



同步油缸



油壓支撐缸

液壓站(液壓動力單元)



變頻調節器液壓站



數控車床液壓站



緊湊節能型液壓站

共享夾具及氣動產品解決方案的全球化資源
在www.twhaoshou.com可獲得二維和三維CAD文件



臺灣好手科技股份有限公司 東莞市好手機電科技有限公司

國際銷售中心：
香港九龍望角道33號凱途發展大廈7樓04室
電話：00852-27935511
傳真：00852-35902333

國際郵箱：export-sale1@twclamp.com
國際網址：www.haoshouclamp.com

中國生產工廠：
中國東莞市寮步鎮繆邊鴻利工業區14號廠房
電話：+86-769-83528312 83528313
傳真：+86-769-83528311
郵箱：haoshou@twhaoshou.com
網址：//www.twhaoshou.com

本公司對產品規格、設計特性均不斷研究改進，
上述規格若有變更，恕不另行通知。
Specifications and design characteristics are subject
to change without prior notice.

TAIWAN HAO SHOU TECHNOLOGY CO.,LIMITED
DONGGUAN HAOSHOU ELECTRICAL TECHNOLOGY CO.,LIMITED

International sales center:
address:unit 04,7/F,Bright Way Tower, No 33 Mong Kok Road,
Kowloon,HK.
Tel:00852-27935511
Fax:00852-35902333

International e-mail: export-sale1@twclamp.com
International website: www.haoshouclamp.com

China Factory:
Address: Workshop No.14, Mubian Hongli Industrial Park ,
Liao Bu Town,Dongguan Guangdong,China
Tel:+86-769-83528312 83528313
Fax:+86-769-83528311
E-mail:haoshou@twhaoshou.com
http://www.twhaoshou.com

版權所有 翻印必究
All rights reserved pirated