

液壓站 液壓動力單元 HYDRAULIC STATION AND POWER UNITS



www.twhaoshou.com

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

公司簡介

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，十多年來一直致力於快速夾鉗和轉角缸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。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。

迄今為止公司產品已經發展到液壓產品、液壓系統、液壓機器等生產和銷售已經得到同行與客戶的一致認可。隨着機械化、智能化、自動化應用越來越為之廣泛，我公司生產的液壓產品陸續面向客戶與市場，同時我公司擁有經驗豐富的液壓機械工程師，針對客戶不同類型的機械設備及功能要求，并有針對性的配置液壓元件、液壓系統等。同時可批量生產各種標準、非標液壓泵站、動力單元等，并且提供優質快捷的售後服務人員隨時為客戶解決後顧之憂。

HaoShou Electrical Technology Co., Ltd. is a company integrating R&D, design, production, manufacture and sales. It has been devoting itself to R&D and marketing of fast clamp and corner cylinder series products for more than ten years. Through continuous accumulation and innovation, it has developed into a new type of enterprise with strong technical force and perfect structure. Dongguan Good Hand Technology, adhering to the technical advantages of Taiwan Good Hand Technology Co., Ltd., has CNC lathe Frank operating system and CNC processing center Mitsubishi operating system production equipment, combined with the company's strong sales team, products are exported to Southeast Asia and Europe and the United States, serving thousands of customers in different fields.

So far, the company's products have extended to the production and sales of hydraulic products, hydraulic systems have been unanimously recognized by peers and customers. With the wider application of mechanization, intelligence and automation, our hydraulic products and systems are gradually oriented to customers and markets. At the same time, our company has experienced hydraulic mechanical engineers, aiming at different types of mechanical equipment and functional requirements of customers, and has targeted configuration of hydraulic components and hydraulic systems. At the same time, it can mass produce various standards, non-standard hydraulic pumping stations, power units, etc., and provide high-quality and fast after-sales service staff to solve customers' worries at any time.



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 | ② 辦公室 1/Office
會議室/Conference room ③ | ④ 辦公室 2/Office

精密自動加工設備 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 | |



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、不斷推動液壓機械新領域的發展





普通液壓油與抗磨液壓油的區別

普通液壓油一般指散裝液壓油并非品牌液壓油。有國標也有企標還有非標，建議不要用非標，更不能替代抗磨液壓油。

L-HM抗磨液壓油是國標主要技術閃點: 210，傾點: -13，精度指數: 100，而液壓油是達不到L-HM抗磨液壓油指標的，所以抗磨液壓油可以替代液壓油，而液壓油決不能替代抗磨液壓油，更不能混淆。它們均按40℃運動粘度分為22#、32#、46#、68#四個牌號(南方地區建議用46#，68#抗磨液壓油，北方地區用32#抗磨液壓油)。

抗磨液壓油用途

- (1)抗磨液壓油主要用于重負荷、中壓、高壓的葉片泵、柱塞泵和齒輪泵的液壓系統。
- (2)用于中壓、高壓工程機械、引進設備和車輛的液壓系統。如電腦數控機床、隧道掘進機、履帶式起重機、液壓反鏟挖掘機和采煤機等的液壓系統。
- (3)除適用於各種液壓泵的中高壓液壓系統外，也可用于中等負荷工業齒輪(蝸輪、雙曲綫齒輪除外)的潤滑。其應用的環境溫度為-10℃-40℃。該產品與丁腈橡膠具有良好的適應性。

抗磨液壓油質量要求

- (1)合適的粘度和良好的粘溫性能，以保證液壓元件在工作壓力和工作溫度發生變化的條件下得到良好潤滑、冷卻和密封。
- (2)良好的極壓抗磨性，以保證油泵、液壓馬達、控制閥和油缸中的摩擦副在高壓、高速苛刻條件下得到正常的潤滑，減少磨損。
- (3)優良的抗氧化安定性、水解安定性和熱穩定性，以抵抗空氣、水分和高溫、高壓等因素的影響或作用，使其不易老化變質，延長使用壽命。
- (4)良好的抗泡性和空氣釋放值，以保證在運轉中受到機械劇烈攪拌的條件下產生的泡沫能迅速消失；并能將混入油中的空氣在較短時間內釋放出來，以實現準確、靈敏、平穩地傳遞靜壓。
- (5)良好的抗乳化性，能與混入油中的水分迅速分離，以免形成乳化液，引起液壓系統的金屬材質銹蝕和降低使用性能。
- (6)良好的防銹性，以防止金屬表面銹蝕。

使用抗磨液壓油注意事項

- (1)要保持液壓系統的清潔，及時清除油箱內的油泥和金屬屑。
- (2)按換油參考指標進行換油，換油時應將設備各部件清洗干淨，以免雜質等混入油中,影響使用效果。
- (3)儲存和使用時，容器和加油工具必須清潔，防止油品被污染。

HLA液壓夾具專用液壓站	1
HLB緊湊節能型液壓夾具專用液壓站	2
LY系列-低壓變量葉片泵浦液壓系統	3
ZHY系列-中高壓齒輪泵、葉片泵浦液壓系統	4
HPY系列-高壓葉片泵、柱塞泵浦液壓系統	5
HYC系列-高壓柱塞變量泵浦液壓系統	6
DPY系列-超高響應比例液壓系統	7
移動式垃圾壓縮智能站-	8
變頻節能液壓系統	9
液壓動力單元	10
ZL型綜合服務測試臺	11
常用標準油箱外形尺寸圖	12
液壓常用計算公式	13
液壓常用單位換算	14
高壓齒輪泵浦HGP-*系列	15-17
VP系列變量葉片泵	18
HVP系列中壓可變量葉片泵	19
PVL系列定量葉片泵（單泵）	20-21
PVL12,13,23系列雙聯定量葉片泵	22
50T系列定量葉片泵	23
150T系列定量葉片泵	24
P系列變量柱塞泵	25
插式安裝閥--	26-27
DSG系列濕式電磁換向閥	28-29
DS/DSHG系列電液換向閥	30-31
疊加式控制閥	32
板式控制閥	33
NXQ系列-皮囊式蓄能器	34
OR系列-水冷卻器	35
AF/AH系列風冷卻器	36
回油過濾器-RFA系列	37
液壓輔件(空氣過濾器、液位計)	38
液壓輔件(壓力繼電器、壓力表)	39
管式單向閥、壓力表開關	40
液壓輔件(油路塊、液壓油管)	41
液壓輔件(油箱清潔蓋)	42
液壓輔件(油箱清洗側蓋)	43
各類非標液壓站訂制	44
空、油壓缸系列	45-46



用途及特徵

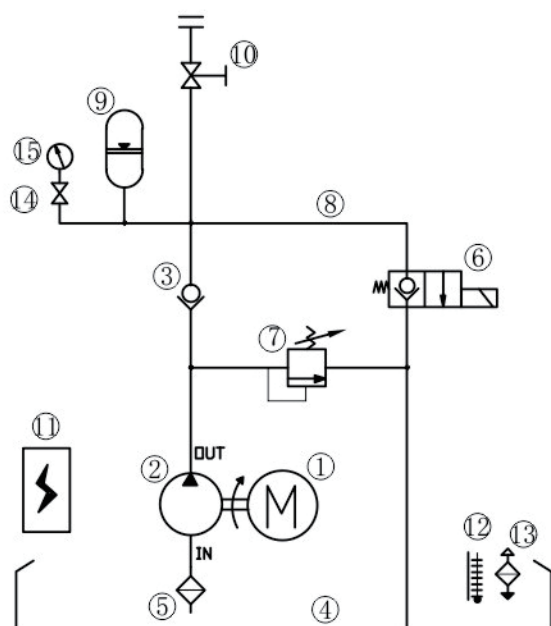
- (1) 本液壓站體積小，重量輕特別適用於液壓夾具、機床等自動化設備。
 (2) 具有低油溫、低損耗、低噪音，保壓時間長等特點。

- (1) The hydraulic station is small in size and light in weight, especially suitable for hydraulic fixture, machine tool and other automation equipment.
 (2) It has the characteristics of low oil temperature, low loss, low noise and long holding time.

型號及說明

系列	油泵型號	電機功率範圍	油箱容積	額定壓力	回路原理	電磁閥電壓
HLA-1	HGP-1A-*	0.55KW-2KW	10L,20L,30L 60L,80L 或非標訂制	21Mpa	附圖	DC:24V
HLA-2	HGP-2A-*	1.5KW-3KW				AC:220V
HLA-3	P-08,16,22	1.5KW-5.5KW				AC:110V

液壓原理簡圖



編號	項目名稱
1	電機
2	油泵
3	單向閥
4	油箱
5	吸油過濾器
6	電磁保泄壓閥
7	溢流閥
8	油路塊
9	蓄能器
10	手動球閥
11	電控箱
12	液位計
13	空氣過濾器
14	考克
15	壓力表

注：如有疑問可諮詢我公司技術部。



用途及特徵

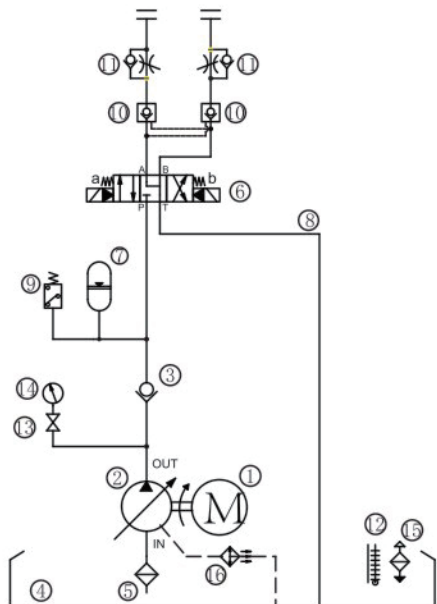
本液壓站根據夾具工況及節能環保要求量身訂制。配合蓄能器、壓力傳感器等，從而實現系統高效、節能、長時間保壓等特點。

The hydraulic station is tailor-made according to the working condition of fixture and the requirement of energy saving and environmental protection. With accumulator, pressure sensor and so on, the system has the characteristics of high efficiency, energy saving and long time pressure keeping.

型號及說明

系列	油泵型號	電機功率範圍	油箱容積	額定壓力	回路原理	電磁閥電壓
HLB-1	VP-08,12,15,20	0.55KW-2KW	10L,20L,30L	7Mpa	附圖	DC:24V AC:220V AC:110V
HLB-2	VP-30,40	1.5KW-3KW	60L,或非標定制			

液壓原理簡圖



注：如有疑問可諮詢我公司技術部。

編號	項目名稱
1	電機
2	油泵
3	單向閥
4	油箱
5	吸油過濾器
6	電磁閥
7	蓄能器
8	油路塊
9	壓力繼電器
10	保壓閥
11	節流閥
12	液位計
13	考克
14	壓力表
15	空氣過濾器
16	風冷卻器



用途及特徵

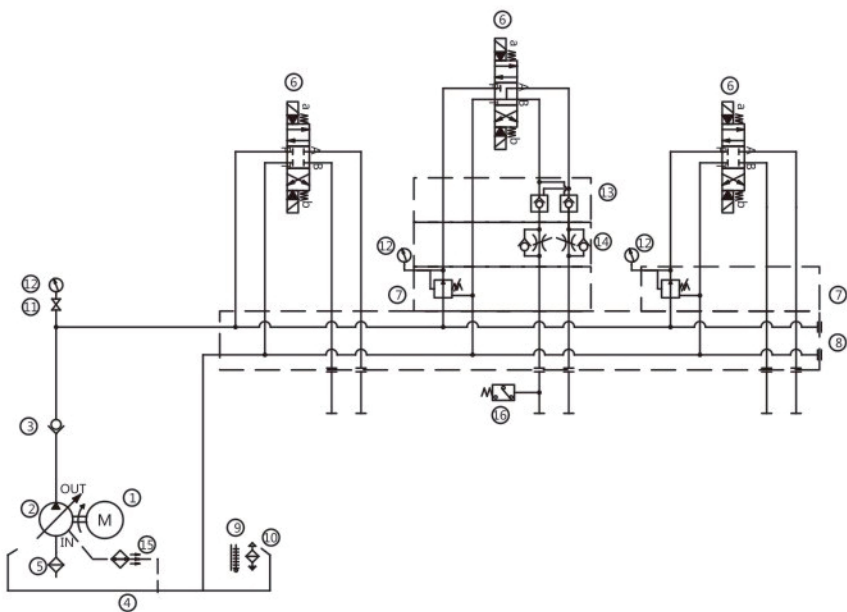
- (1) 本液壓站為節能型液壓系統，當系統達到油泵設定的壓力時，油泵流量自動變小，以達到省電的功能。
- (2) 油泵自帶調壓功能，系統可省略調壓閥。
- (3) 具有低噪音，低油溫等特點。廣泛用于數控加工中心、鋸床、彎管機等機械設備。

- (1) The hydraulic station is an energy-saving hydraulic system. When the system reaches the pressure set by the oil pump, the flow rate of the oil pump automatically decreases to save electricity.
- (2) The oil pump has its own pressure regulating function, so the pressure regulating valve can be omitted in the system.
- (3) It has the characteristics of low noise and low oil temperature. It is widely used in CNC machining center, sawing machine, pipe bender and other mechanical equipment.

型號及說明

系列	油泵型號	電機功率範圍	油箱容積	額定壓力	回路原理	電磁閥電壓
LY-1	VP-08,12,15,20	0.55KW-1.5KW	標準油箱 (或訂制)	7Mpa	附圖	DC:24V
LY-2	VP-30,40	1.5KW-3.7KW				AC:220V
LY-3	VP-3030,4040	1.5KW-3.7KW				AC:110V

液壓原理簡圖



注：如有疑問可諮詢我公司技術部。

編號	項目名稱
1	電機
2	油泵
3	單向閥
4	油箱
5	吸油過濾器
6	電磁閥
7	溢流閥
8	油路塊
9	油位計
10	空氣過濾器
11	考克
12	壓力表
13	液控單向閥
14	節流閥
15	風冷卻器
16	壓力繼電器

用途及特徵



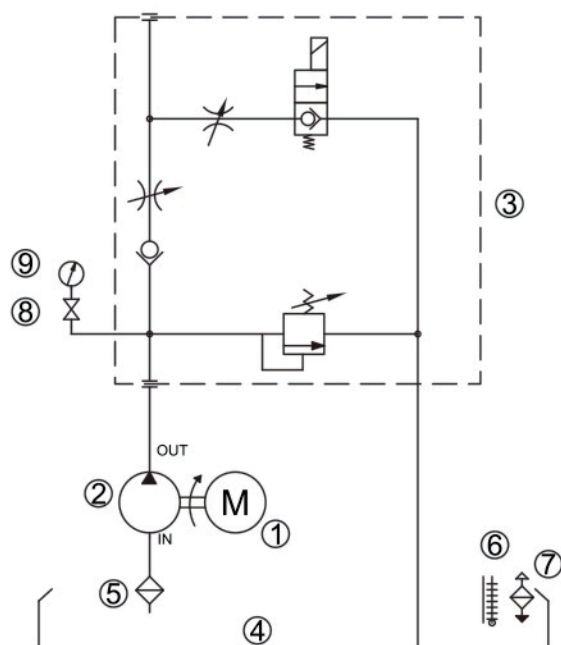
- (1) 本液壓站為中高壓液壓系統，高出力、高效率,安裝方便簡捷等特點。
- (2) 採用獨立的升降閥集成塊，保壓時間長，可實現零泄漏,同時附有手動下降功能。
- (3) 廣泛用于中小型貨梯升降平臺，固定式液壓升降機等專用設備。

- (1) The hydraulic station is a medium and high pressure hydraulic system with high output, high efficiency and easy installation.
- (2) The use of independent lifting valve assembly blocks, pressure holding time is long, can achieve zero leakage, with hands Kinematic descent function.
- (3) Widely used in small and medium-sized cargo elevator lifting platform, fixed hydraulic lifts and other special equipment.

型號及說明

系列	油泵型號	電機功率範圍	油箱容積	額定壓力	回路原理	電磁閥電壓
ZHY-2	HGP-2A-*	1.5KW-2.2KW	標準油箱 (或訂制)	21Mpa	附圖	DC:24V
ZHY-3	HGP-3A-*	3.7KW-7.5KW				AC:220V
ZHY-4	PVL1,PVL2	3.7KW-15KW				AC:110V

液壓原理簡圖



編號	項目名稱
1	電機
2	油泵
3	升降閥組
4	油箱
5	吸油過濾器
6	油位計
7	空氣過濾器
8	考克
9	壓力表

注：如有疑問可諮詢我公司技術部。



用途及特徵

- (1) 高壓出力、高效率，油泵有手動變量泵自動變量泵等。
 (2) 油箱採用L型結構設計，布局合理維修拆裝方便。
 (3) 廣泛應用於金屬剪切機、壓鑄機、大型打包機等。
- (1) High pressure output, high efficiency, manual variable displacement pump, automatic variable displacement pump, etc.
 (2) The tank is designed with L-shaped structure, which is reasonable in layout, convenient in maintenance and disassembly.
 (3) Widely used in metal shearing machine, die casting machine, large baler, etc.

型號及說明

HYC	KW	M	63	-200	C
高压柱塞泵 0-31.5Mpa 电机功率： 11/15/18.5/22/30.... 油泵形式： M:定量泵 S:手动变量 Y:恒压变量				油箱容量： 200L,300L,400L,500, 油泵排量:(cc/rev) 25,40,63,80,100,160,250,400	C:风冷却器 S:水冷却器

MCY14-1B系列



SCY14-1B系列



YCY14-1B系列



用途及特徵



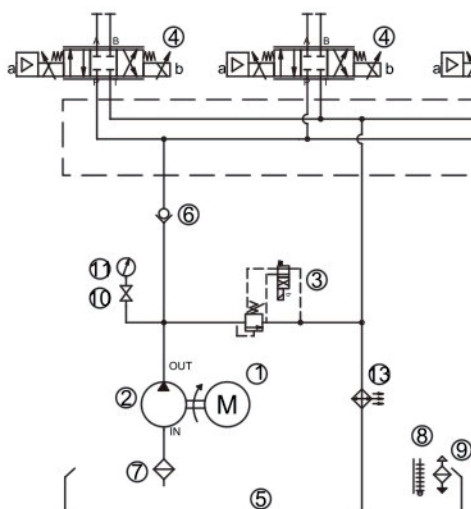
- (1) 本液壓站為超高響應比例液壓系統，反應速度快，動作靈敏。可與位移傳感配合使用，實現執行元件的精確定位。
- (2) 配置超高響應比例換向閥，可代替傳統的比例閥，通過輸入電壓、電流的控制從而實現壓力、流量成比例式增加或減少。
- (3) 廣泛用于壓鑄機，磨床、以及執行元件精確定位與反饋的場合。

- (1) The hydraulic station is a super high response proportional hydraulic system with fast response and sensitive action. It can be used in conjunction with displacement sensor to realize precise positioning of actuator.
- (2) Super-high response proportional reversing valve can replace the traditional proportional valve and increase or decrease the pressure and flow proportionally by controlling the input voltage and current.
- (3) It is widely used in die-casting machine, grinder and actuator precise positioning and feedback occasions.

型號及說明

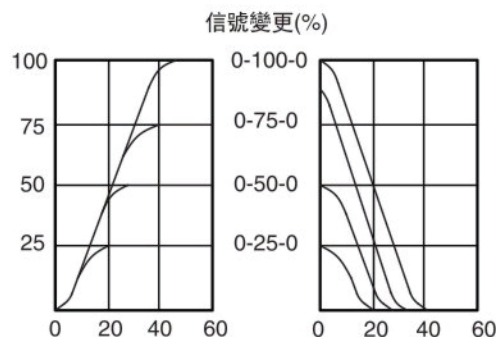
系列	油泵型號	電機功率範圍	油箱容積	額定壓力	回路原理	電磁閥電壓
DPY-1	PVL1-*	3.7KW-11KW	標準油箱 (或訂制)	21Mpa	附圖	DC:24V
DPY-2	PVL2-*	5.5KW-18.5KW				AC:220V
DPY-3	PVL3-*	5.5KW-45KW				AC:110V

液壓原理簡圖



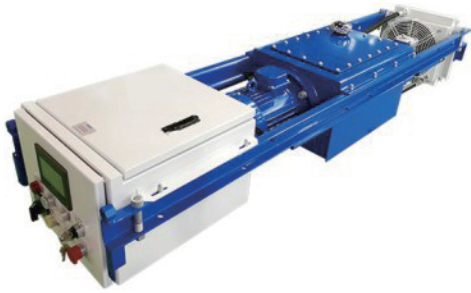
注：如有疑問可諮詢我公司技術部。

電氣輸入信號及特征：



編號	項目名稱
1	電機
2	油泵
3	電磁溢流閥
4	超高響應比例閥
5	油箱
6	單向閥
7	吸油過濾器
8	油位計
9	空氣過濾器
10	考克
11	壓力表
12	油路塊
13	冷卻器

簡介



移動式垃圾壓縮智能站，廣泛應用于街道社區、醫院、學校、公園、廣場等各種垃圾收集運轉場所，是城市環衛部站和各種事業單位垃圾處理裝備的一種理想選擇。

Mobile garbage compression intelligent station, widely used in street communities, hospitals, schools, parks, squares and other garbage collection and operation places, is an ideal choice for municipal sanitation stations and various institutions garbage disposal equipment.

功能

移動式垃圾壓縮站，主要是控制垃圾壓縮箱的翻斗機構和推鏟壓縮機構。

- (1)電機、油泵均採用國內外知名品牌(ABB、西門子、環球)及高壓齒輪泵浦，液壓元件也採用(力士樂、華德)等知名品牌。
- (2)系統採用PLC集成控制，可靠性高，并可通過修改程序來控制不同工況之間的動作，具有良好的可移植性。
- (3)設備具有面板操作、觸摸屏操作、行車手柄操作、遙控手柄操作等多種操作選擇，連接方面，操作簡單。
- (4)液壓系統具有低壓快速，高壓慢速等特點，通過PLC程序控制從而實現油缸的快速動作。並配置壓力傳感器，溫度傳感器等，大大提高了系統智能化控制。

Mobile garbage compression station mainly controls the dump mechanism and shovel compressor mechanism of garbage compression bin.

- (1) The motor and oil pump adopt well-known brands at home and abroad (ABB, Siemens, Universal) and high-pressure gear pumps. The hydraulic components also adopt well-known brands (Rexroth, Ward).
- (2) The system adopts the integrated control of PLC, which has high reliability and can control the action between different working conditions by modifying the program. It has good portability.
- (3) The equipment has many operation choices, such as panel operation, touch screen operation, driving handle operation, remote control handle operation and so on. In connection, the operation is simple.
- (4) Hydraulic system has the characteristics of low pressure fast, high pressure slow and so on. Through PLC program control, the rapid action of cylinder can be realized. And equipped with pressure sensors, temperature sensors, etc., greatly improve the intelligent control of the system.

操作面板示意圖:



應用案例:



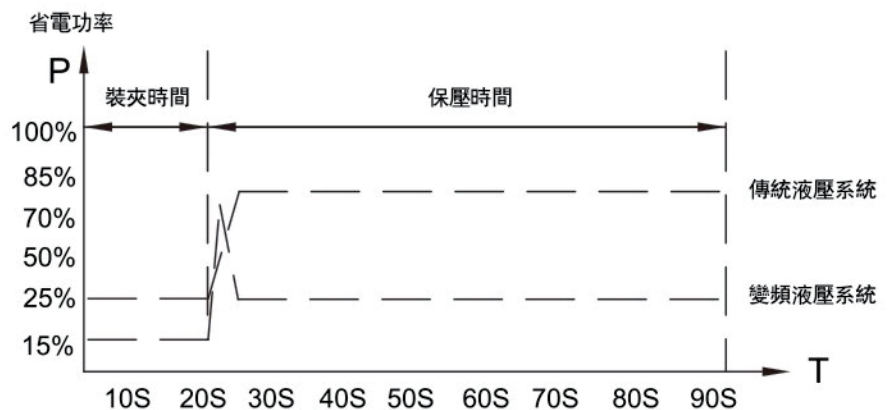
注：如有疑問可諮詢我公司技術部。

簡介

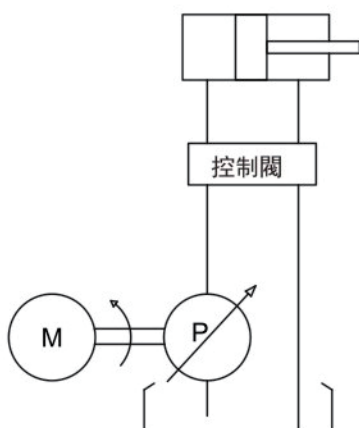
變頻調節器液壓系統，使用變頻器驅動，可節省能源約60%以上(系統長時間壓力持續時)適合保壓時間較長的工況。
 The hydraulic system of frequency converter regulator, driven by frequency converter, can save more than 60% energy (when the pressure of the system lasts for a long time), which is suitable for the condition of long holding time.

用途及特徵

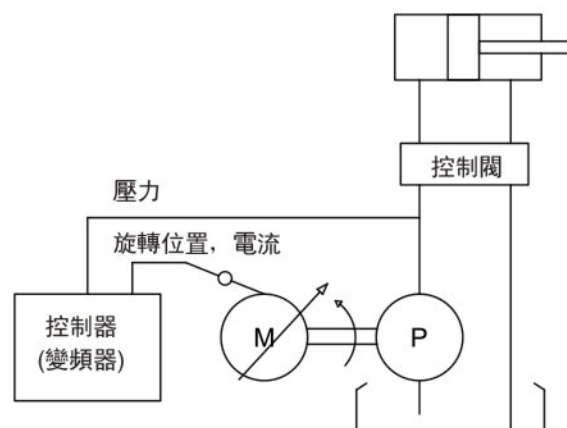
- (1)在保壓狀態下，以極低的轉速維持所需要之壓力大幅降低所需之能源，省電可達70%以上。
- (2)系統採用高效變頻馬達，具有低速慣量小，于保壓時至最大排量回轉在0.1秒下，有高速響應之功能。
- (3)採用小型變量泵搭配高效變頻馬達，與一般的變量泵相比具有更好的響應特徵。
- (4)由于低轉速使流量能保持在最小限度，因此對液壓油的老化程度與元件的磨耗皆可大幅改善。
- (5)系統採用壓力補償型控制，可具備極高的穩定性。即使控制器出現故障，亦可改為傳統的油壓模式，繼續工作。



系統構成及區別



傳統液壓系統



變頻液壓系統

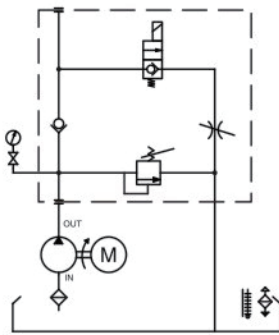
用途及特徵



微型液壓動力單元是一種用插裝閥塊把電機、泵、閥、油箱緊湊連接在一起的微型液壓動力泵站。于同規格的液壓站相比，具有體積小巧，結構緊湊，重量輕，造價低，使用操作簡單，維護保養方便等特點。此產品功能齊全，噪音低，運行平穩，效率高，無外泄漏，工作可靠，外形美觀，使用壽命長。由于生產批量大，因此不但質量高，而且價格低。作為小型液壓缸，液壓馬達的動力源非常適合，廣泛應用于工程機械，汽車、農機、機床、醫療、衛生環保、液壓冶金、升降平臺，自動化等行業。電壓規格有DC12V/DC24V/DC48V/.AC110V/AC220V/AC380V等。

本系列產品靠油泵啟動上升，電磁止回閥實現下降，附加應急下降和下降調速功能。

液壓回路：



Micro-hydraulic power unit is a kind of micro-hydraulic power pumping station which uses cartridge valve block to connect motor, pump, valve and oil tank together compactly. Compared with the hydraulic station of the same specification, it has the characteristics of compact size, compact structure, light weight, low cost, simple operation and convenient maintenance. The product features complete functions, low noise, smooth operation, high efficiency, no leakage, reliable operation, beautiful appearance, long service life. Because of the large volume of production, not only the quality is high, but also the price is low. As a small hydraulic cylinder, the power source of hydraulic motor is very suitable. It is widely used in construction machinery, automobile, agricultural machinery, machine tools, medical, health and environmental protection, hydraulic metallurgy, lifting platform, automation and other industries. Voltage specifications include

DC12V/DC24V/DC48V/.AC110V/AC220V/AC380V, etc. This series of products rely on oil pump start-up to rise, electromagnetic check valve to achieve decline. Additional emergency descent and descent speed regulation functions.

產品參數

電機電壓	AC380V;AC220V;AC110V;DC24V;DC12V;DC48V
電機功率	交流：0.37KW;0.55KW;0.75KW;1.1KW;1.5KW;2.2KW;3KW;4KW
	直流：0.75KW;1.1KW;1.5KW;2.2KW;3.0KW;4KW
油泵排量	GH系列：0.2cc/r;0.5cc/r;0.7cc/r;1.1cc/r;1.6cc/r
	GO系列：1.1cc/r;1.6cc/r;2.1cc/r;2.3cc/r;2.7cc/r
	3.2cc/r;3.7cc/r;4.2cc/r;4.8cc/r;5.8cc/r;8.8cc/r
油箱容積	MR系列：1L,2L,3L,4L,5L,6L,8L,10L
	MS系列：4L-50L(非標定制)
安裝方式	立式安裝，臥式安裝，側式安裝
油口螺紋	可定制(PT牙，G牙，RC牙)



用途及特徵

- (1)液壓泵站采用變量泵、定量泵以及蓄能器。
- (2)智能型實驗操作臺采用立式或平臺式結構，安裝面積大，操作面采用T型鋁合金(高壓的采用鑄鐵)制作。
- (3)配置了各類測試用傳感器，包括壓力傳感器，溫度傳感器、位移傳感器，等自動檢測各項實驗參數測試的需要。
- (4)系統采用PLC觸摸屏控制，也可以手動控制。
- (5)并配備高壓報警、溫度自控等安全措施,從而實現了整臺設備的智能化操控。

型號及說明

系列	油泵型號	電機功率範圍	油箱容積	壓力測試範圍	電磁閥電壓
ZL-2	HGP-2A-*	1KW-2.2KW	30L,40L, 60L,100L 150L,200L 非標訂制	7Mpa	DC:24V
ZL-3	HGP-3A-*	1.5KW-18.5KW		21Mpa	
ZL-4	PVL1,PVL2	5.5KW-18.5KW		35Mpa	

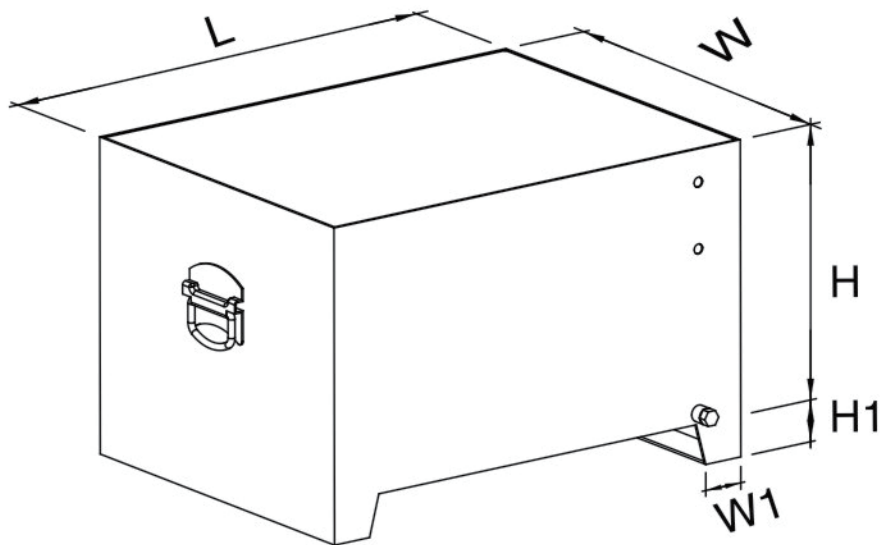
主要特點

- (1)模塊化結構設計,配有安裝底板，實驗時可以隨意在通用鋁合金型材板上組裝回路操作簡單方便。
- (2)具有很強的擴展性能，因采用模塊化設計，元器件模塊功能獨立，擴展，升級方便。
- (3)采用快速可靠的連接方式，特殊的密封接口，保證實驗組隨意、快捷、拆接不漏油，清潔干淨。
- (4)智能化實驗數據采集處理方式，可對液壓回路進行壓力、流量、位移、功率、溫度等現場儀表測試和分析，通過相應接口測試軟件，可以將液壓測試數據在計算機上進行分析。
- (5)可編程控制器（PLC）電氣控制，機電液一體控制實驗形式。
- (6)電氣回路采用安全導線,DC24V安全電壓，并帶有電流型漏電保護裝置。
- (7)系統運行穩定，節能、低噪音。

常用液壓元件的性能測試實驗

- (1)溢流閥的動靜態性能實驗
- (2)減壓閥的動靜態性能實驗
- (3)液控單向閥性能實驗
- (4)液壓缸的特性測試
- (5)液阻特性性能測試實驗(選配)
- (6)馬達的特性測試(選配)

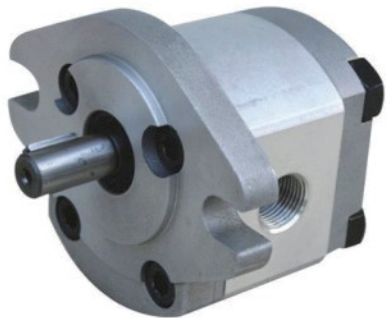
編號	容積	長	寬	高	腳高	油面計	放油口	加油口	油面計	起吊	備注
1	25L	390mm	340mm	190mm	40mm	70mm	PT 1/2"	AB-1162	LS-3"	拉手	3MM板厚
2	40L	500mm	350mm	250mm	50mm			AB-1163	LS-3"	拉手	3MM板厚
3	60L	520mm	400mm	310mm	50mm			AB-1163	LS-3"	拉手	3MM板厚
4	80L	580mm	450mm	330mm	50mm			AB-1163	LS-3"	拉手	3MM板厚
5	100L	600mm	460mm	350mm	50mm			AB-1163	LS-3"	拉手	3MM板厚
6	120L	700mm	480mm	360mm	60mm			AB-1163	LS-5"	吊鉤	3MM板厚
7	150L	750mm	500mm	390mm	60mm			EF-40	LS-5"	吊鉤	3MM板厚
8	200L	800mm	580mm	420mm	70mm			EF-40	LS-5"	吊鉤	5-8MM板厚
9	250L	900mm	700mm	400mm	100mm			EF-40	LS-5"	吊鉤	5-8MM板厚
10	300L	900mm	700mm	500mm	120mm			EF-50	YWZ-200T	吊鉤	5-8MM板厚
11	400L	1000mm	800mm	500mm	150mm			EF-50	YWZ-200T	吊鉤	5-8MM板厚



項目	公式	注釋說明	
液壓缸速度(m/min)	$V=(Q/A)*10$	Q:流量(L/min)	
液壓缸面積(cm) ²	$V= \pi D^2 /4$	D:液壓缸有效活塞直徑(cm)	
液壓缸所需流量(L/min)	$Q=V*A/10$	V:速度(m/min)	
泵或馬達流量 (L/min)	$Q=q*n/1000$	q:泵或油馬達的幾何排量(cc/rev) n:轉速(rpm)	
泵或馬達扭矩(N.m)	$T=q*p/20\pi$	p:壓力(Kgf/cm ²)	
泵或馬達轉速(rpm/min)	$n=Q/q*1000$		
液壓所需功率(kw)	$P=Q*p/612$	Q:流量(L/min)	
管內流速(m/s)	$V=Q*21.22/d^2$	d:管內徑(mm)	
管內壓力降(Kgf/cm) ²	$\Delta P=0.000698*USLQ/d4$	U:油的粘度(cst)	
		S:油的比重	
		L:管的長度(m)	
		Q:流量(L/min)	
		d:管的內徑(cm)	
液壓常用單位換算			
Δ 壓力(Pressure)			
bar	Kgf/cm2	Mpa	psi(1b/in)2
1	1.01971	0.1	14.5
0.98067	1	0.09807	14.22
10	10.1971	0.1	145.03263
0.06895	0.7031	0.1	1
Δ 力矩(Torque)			
N.m	Kgf.m	1b.in	
1	0.10197	8.85072	
9.80665	1	86.79589	
0.11298	0.01152	1	
Δ溫度(Temperature) °F=9/5°+32			

△ 重量(Weight)					
Kg(公斤)		ton(公噸)		1b(磅)	
1		0.001		2.20462	
1000		1		2204.62	
0.453593		0.0004536		1	
△ 長度(Length)					
mm(毫米)	cm(厘米)	m(米)	in(英寸)	ft(英尺)	yd(碼)
1	0.1	0.001	0.03937	0.003281	0.001094
10	1	0.01	0.3937	0.03281	0.01094
1000	10	1	39.37	3.281	1.0936
25.4	2.54	0.0254	1	0.08333	0.02778
△ 容積(Volume)					
L(公升)		cc(cm) ²		ga1(美制加侖)	
1		1000		0.24618	
0.001		1		0.000264178	
3.78533		0.0037853		1	
0.000001		0.01		1	
△ 面積(Area)					
m ²		cm ²		mm ²	
1		10000		1000000	
0.0001		1		100	
0.000001		0.01		1	
△ 力(Strength)			△ 马力(Horsepower)		
N(牛頓)		Kgf		KW	
1		0.10197		1	
9.80665		1		0.746	
△ 動力粘度(Dynamic Viscosity)					
m²/s		cst(mm²/s)		st(cm²/s)	
1		1000000		10000	
0.0001		100		1	

用途及特徵



- (1) 高效率，精確細致的構造設計，此系列齒輪泵具有高容積效率與高機械效率。
- (2) 使用壽命長，性能優良的高抗磨性軸承于高壓、高速場合。重量輕，結構緊密精緻。
- (3) 本體采用鋁合金、高精度造型設計，噪聲低。
- (4) 適合範圍廣，用于土木工機械、車輛、搬運機械、農林漁業以及工業自動化裝置。

型號及說明

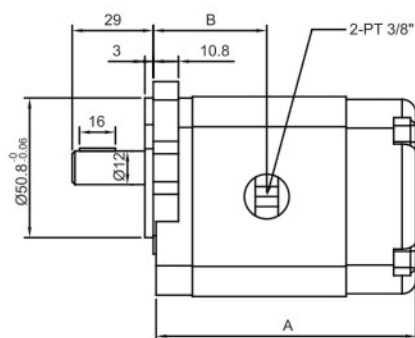
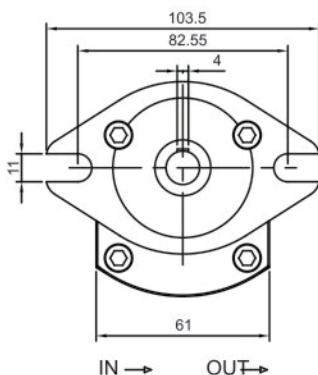
HGP-1A-*	-F	4	-R	X	2B
系列編號	安裝方式	排量	旋轉方向 (從軸端看)	心軸型式	法蘭型式
定量齒輪泵	F:法蘭型	參考下表	R:順時針方向 L:逆時針方向	x或者省略為 標準平鍵	2B或者省略為 兩孔標準安裝

規格說明

型號	排量	額定壓力	轉速Speed		進出口尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
HGP-1A-F1	1	21	4500	1000	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-F2	2	21	4500	600	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-F3	3	21	4500	600	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-F4	4	21	4500	600	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-F5	5	21	4500	600	PT 3/8"	PT 3/8"
HGP-1A-F6	6	21	4500	600	PT 3/8"	PT 3/8"

外形尺寸

液壓符號:





用途及特徵

- (1) 高效率，精確細致的構造設計，此系列齒輪泵具有高容積效率與高機械效率。
- (2) 使用壽命長，性能優良的高抗磨性軸承于高壓、高速場合。重量輕，結構緊密精緻。
- (3) 本體采用鋁合金、高精度造型設計，噪聲低。
- (4) 適合範圍廣，用于土木工機械、車輛、搬運機械、農林漁業以及工業自動化裝置。

型號及說明

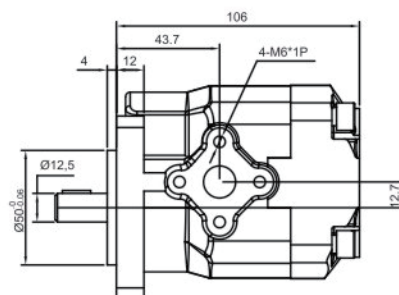
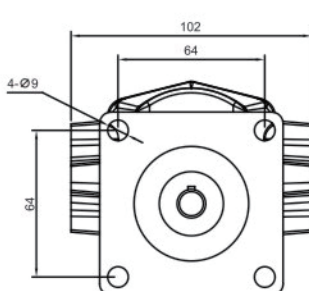
HGP-2A-*	-F	4	-R	X	2B
系列編號	安裝方式	排量	旋轉方向 (從軸端看)	心軸型式	法蘭型式
定量齒輪泵	F:法蘭型	參考下表	R:順時針方向 L:逆時針方向	x或者省略為 標準平鍵	4B或者省略為 兩孔標準安裝

規格說明

型號	排量	額定壓力	轉速Speed		進出油口尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
HGP-2A-F2	2	21	4500	1000	法蘭連接 PT 1/2"	法蘭連接 PT 3/8"
HGP-2A-F3	3	21	3500	600		
HGP-2A-F4	4	21	3500	600		
HGP-2A-F6	6	21	3500	600		
HGP-2A-F8	7.5	21	3000	600		
HGP-2A-F9	9	17.5	2500	600		
HGP-2A-F10	10	17.5	2000	600		
HGP-2A-F11	10.5	17.5	2000	600		
HGP-2A-F12	12	17.5	2000	600		

外形尺寸

液壓符號:





液壓符號:



用途及特徵

- (1) 高效率，精確細致的構造設計，此系列齒輪泵具有高容積效率與高機械效率。
- (2) 使用壽命長，性能優良的高抗磨性軸承于高壓、高速場合。重量輕，結構緊密精緻。
- (3) 本體采用鋁合金、高精密造型設計，噪聲低。
- (4) 適合範圍廣，用于土木工機械、車輛、搬運機械、農林漁業以及工業自動化裝置。

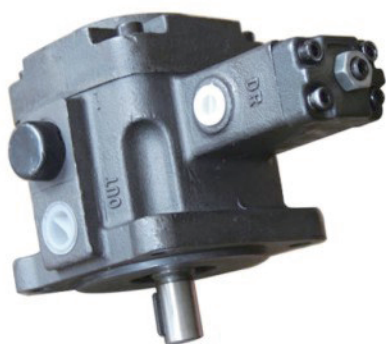
- (1) High efficiency, precise and meticulous structure design, this series of gear pumps have high volumetric efficiency and high mechanical efficiency.
- (2) High wear resistance bearings with long service life and excellent performance are used in high pressure and high speed situations. Light weight, compact and delicate structure.
- (3) The body is designed with aluminium alloy and high precision, with low noise.
- (4) Suitable for a wide range of civil engineering machinery, vehicles, handling machinery, agriculture, forestry, fisheries and industrial automation devices.

型號及說明

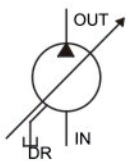
HGP-3A-*	-F	4	-R	X	2B
系列編號	安裝方式	排量	旋轉方向 (從軸端看)	心軸型式	法蘭型式
定量齒輪泵	F:法蘭型	參考下表	R:順時針方向 L:逆時針方向	x或者省略為 標準平鍵	2B或者省略為 兩孔標準安裝. 4BJ為四孔安裝.

規格說明

型號	排量	額定壓力	轉速Speed		進出油口尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
HGP-3A-F6	6	21	3000	700	PT 3/4"	PT 1/2"
HGP-3A-F8	8.4	21	3000	600		
HGP-3A-F11	11	21	3000	600		
HGP-3A-F13	13	21	3000	400		
HGP-3A-F14	14.3	21	3000	400		
HGP-3A-F17	17	21	3000	400		
HGP-3A-F19	19.2	21	3000	400		
HGP-3A-F23	23	21	3000	400		
HGP-3A-F25	25	17.5	3000	400		
HGP-3A-F28	28	17.5	3000	400	PT 1"	PT 3/4"
HGP-3A-F30	30	17.5	3000	400		



液壓符號:



用途及特徵

- (1) 本系列可變容量葉片泵，可根據壓力自動調節泵的流量。
- (2) 油泵自帶壓力調節閥，系統無需再加裝調壓閥。
- (3) 裝配容易，可直接連接電機泵組合。
- (4) 適用於研磨機、數控車床、加工中心、工作母機、制鞋機械及其它各種專用或者單能機使用。

- (1) This series of variable capacity vane pumps can automatically adjust the flow rate of the pump according to the pressure.
- (2) The oil pump has its own pressure regulating valve, which does not need to be installed in the system.
- (3) It is easy to assemble and can be directly connected with motor-pump combination.
- (4) Suitable for grinding machines, CNC lathes, processing centers, working mothers, shoemaking machines and other special or single-purpose machines.

型號及說明

VP-*	-08	F	-A2	X
系列編號	吐出量	安裝型式	壓力調節範圍	軸心
變量葉片泵	08,12,15, 20,30,40	F:法蘭安裝	A1:8-35kg A2:35-70kg	見附圖

規格說明

型號	排量	額定壓力	轉速Speed		進出油口尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
VP-08-F-	8	7	1800	800	PT 1/2"	PT 3/8"
VP-12-F-	12	7	1800	800		
VP-15-F-	15	7	1800	800		
VP-20-F-	20	7	1800	800		
VP-30-F-	30	7	1800	800	PT 3/4"	PT 1/2"
VP-40-F-	40	7	1800	800		

用途及特徵



(1) 本系列為中壓可變量葉片泵浦，針對油壓回路所需要中壓力而設計，利用引導壓有效的控制總壓的大小，故能提高回路效率，降低噪音，降低油溫。

(2) 油泵自帶壓力調整閥，系統無需再增加調壓閥。

(3) 本系列適用於研磨機、數控加工中心、工作母機等專用機械設備上。

(1) This series is medium-voltage variable vane pump. It is designed to meet the medium pressure requirement of the oil pressure circuit. The guide pressure is used to control the total pressure effectively, so it can improve the efficiency of the circuit, reduce the noise and reduce the oil temperature.

(2) The oil pump has its own pressure regulating valve, so there is no need to increase the pressure regulating valve in the system.

(3) This series is suitable for grinding machines, CNC machining centers, working mothers and other special mechanical equipment.

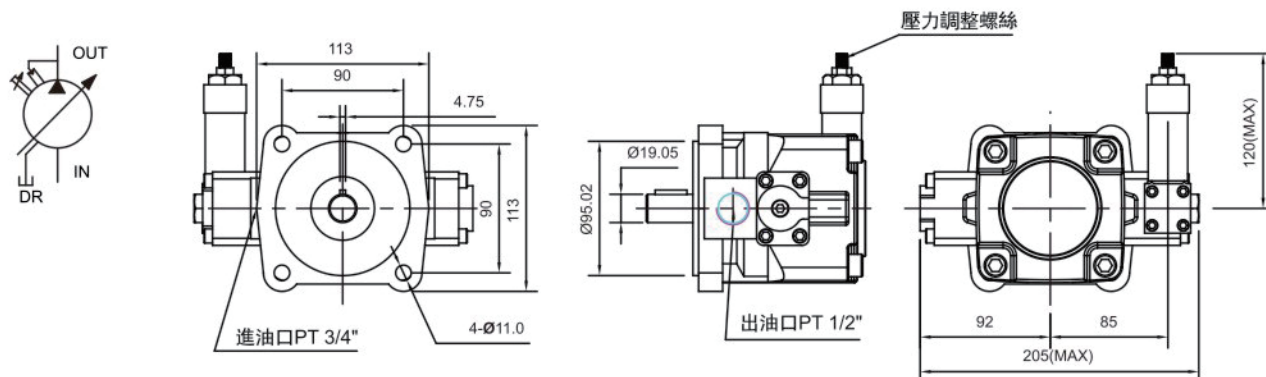
型號及說明

HVP-*	F	-30	-A3
系列編號	安裝型式	吐出量	壓力調節範圍
變量葉片泵	F:法蘭安裝 L:腳座安裝	30,40	A1:8-35kg A2:35-70kg A3:70-105kg A4:105-140kg

規格說明

型號	排量	額定壓力	轉速Speed		進出油口尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
HVP-30-	30	14	1800	900	PT 3/4"	PT 1/2"
HVP-40-	40	14	1800	900		

液壓符號:





用途及特徵

低噪音，高效率，高壓輪葉片泵浦。廣泛適用於塑膠射出成型機、壓鑄機、壓床、擠壓機、工作母機、木工機械、油壓機、工程機械、及各類液壓系統上使用。

Low noise, high efficiency, high pressure wheel blade pump. It is widely used in plastic injection moulding machine, die casting machine, press, extruder, working mother machine, woodworking machinery, hydraulic press, engineering machinery and various hydraulic systems.

液壓符號:



型號及說明

PVL — 1 — 19 — F — R — *
 型号 进油口方向

系列序号: { PVL1(6-31) PVL2(33-65) PVL3(59-153) }

R: 顺时针 L: 逆时针

油泵排量(6,08,10,12,14,17.....153ml/r)

F: 法兰型 L: 脚座型

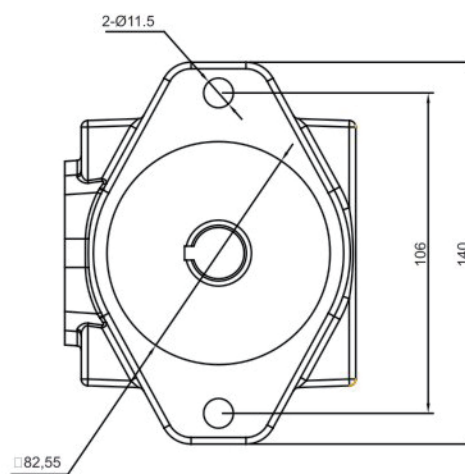
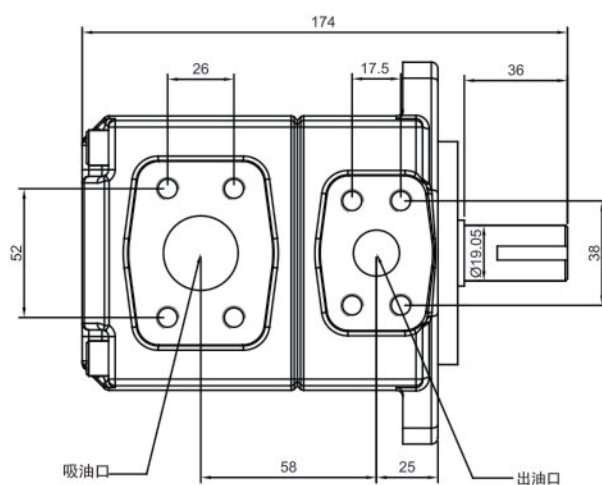
規格說明

型號	排量	額定壓力	轉速Speed		進出油口尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
PVL1-06	5.8	21	1800	900	PT 1"	PT 1/2"
PVL1-08	08					
PVL1-10	10					
PVL1-12	12.1					
PVL1-14	13.7					
PVL1-17	16.6					
PVL1-19	18.6					
PVL1-23	22.7					
PVL1-25	25.3					
PVL1-31	31	17	1600	600	PT 1-1/4"	PT 3/4"
PVL2-26	31	21	1800	900		
PVL2-33	33					
PVL2-41	41.3					

規格說明

型號	排量	額定壓力	轉速Speed		進出油口尺寸	
			Max	Min	進口IN	出口OUT
Model	cc/rev	Mpa				
PVL2-47	47.2	21	1800	900	PT 2"	PT 1-1/4"
PVL2-53	53.1					
PVL2-59	59.2					
PVL2-65	65.2					
PVL3-66	66					
PVL3-76	76.4					
PVL3-85	85.1					
PVL3-94	93.8					
PVL3-116	115.9					
PVL3-125	125					
PVL3-136	136	16			PT 3"	PT 1-1/2"
PVL3-153	153					

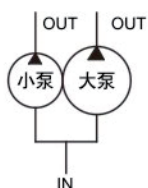
液壓符號:



注: 此尺寸為PVL2安裝尺寸圖.



液壓符號:



用途及特徵

- (1) 低噪音，高效率，高低壓組合雙聯葉片泵。能實現低壓大流量，高壓小流量的組合功能。
 - (2) 廣泛適用於塑膠射出成型機、壓鑄機、擠壓機、工作母機、木工機械、油壓機、打包機、及各類液壓系統中使用。
- (1) Low noise, high efficiency, high and low pressure combined double vane pump. It can realize the combination function of low pressure, large flow rate and high pressure and small flow rate.
 - (2) It is widely used in plastic injection moulding machine, die-casting machine, extruder, working mother machine, woodworking machinery, hydraulic press, baler and various hydraulic systems.

型號及說明

系列序號:(PVL12,PVL13,PVL23)		PVL13	-	14-47	-	F	-	R
小泵排量(6,08,10,12,14,17, 19, 23, 25, 31cc/r)						R:順時針 L:逆時針		
大泵排量 (23, 25, 31, 33, 41, 47, 59, 65, 76, 85, 94, 116, 125,153cc/r)						F:法蘭型 L:腳座型		

規格說明

型號	小泵排量	大泵排量	最高使用壓力		轉速 Speed		重量KG	
Model	cc/rev	cc/rev	MAX	MIN	最高	最低	腳座型	法蘭型
PVL12-	6,8,10, 12,14, 17,19, 23,25, 31	26,33 38,41,47 53,59,65 75	21	1800	16	900	29.8	25
PVL13-		59,65,76 94,116, 125,136 153					55.6	45.7
PVL23-		26,33, 41,47, 53,59, 65,75					61	51



液壓符號:



型號及說明



規格說明

型號	排量	最高使用壓力	轉速Speed		進出油口接管尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
50T-07	7	7	1800	900	PT 1"	PT 3/4"
50T-10	10					
50T-12	12.2					
50T-14	14.5					
50T-17	17.1					
50T-20	20					
50T-23	23.1					
50T-26	26.2					
50T-30	30.2					
50T-36	36.2					
50T-39	39					
50T-43	43					



液壓符號:

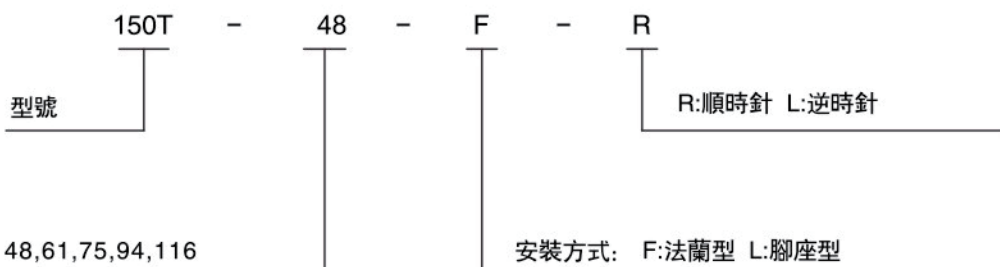


用途及特徵

- (1) 壓力平衡型構造，軸負荷小，壽命長；
構造簡單，本油泵可附帶一齒輪泵實現雙泵聯動。
- (2) 特殊結構的壓力環，可使用低燃性的液壓油，且噪音小；
內部零件更換容易；
- (3) 應該廣泛，適用於磨床、壓床、壓鑄機、橡膠機、工業母機等。
尤其適用於高低壓回路中的低壓泵；裝配容易，可直接連接電機組成電機泵組合。

- (1) Pressure balanced structure, small shaft load, long life; simple structure, the oil pump can be attached with a gear pump to achieve double pump linkage.
- (2) The pressure ring with special structure can use low-burning hydraulic oil with low noise, and the internal parts can be easily replaced;
- (3) It should be widely used in grinders, press, die-casting machines, rubber machines, industrial mothers, etc. Especially suitable for low-pressure pumps in high and low pressure circuits. It is easy to assemble and can directly connect the motor to form motor-pump combination.

型號及說明



規格說明

型號	排量	最高使用壓力	轉速Speed		進出油口接管尺寸	
Model	cc/rev	Mpa	Max	Min	進口IN	出口OUT
150T-48	48.2	7	1800	900	PT 1-1/2"	PT 1-1/4"
150T-61	61.2					
150T-75	75					
150T-94	94					
150T-116	116.2					

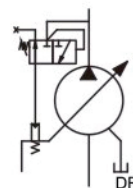
用途及特徵



本系列可變容量柱塞泵，針對油路回路所需要高壓力而設計，利用引導壓力有效的控制總壓的升降，故能提高回路的效率，減少耗電量，節省馬達的功率，降低噪音，適用於各類油壓機械或專用機械。

This series of variable capacity plunger pumps are designed for high pressure of oil circuit. The guide pressure can effectively control the rise and fall of total pressure. Therefore, it can improve the efficiency of circuit, reduce power consumption, save power of motor and reduce noise. It is suitable for all kinds of hydraulic machinery or special machinery.

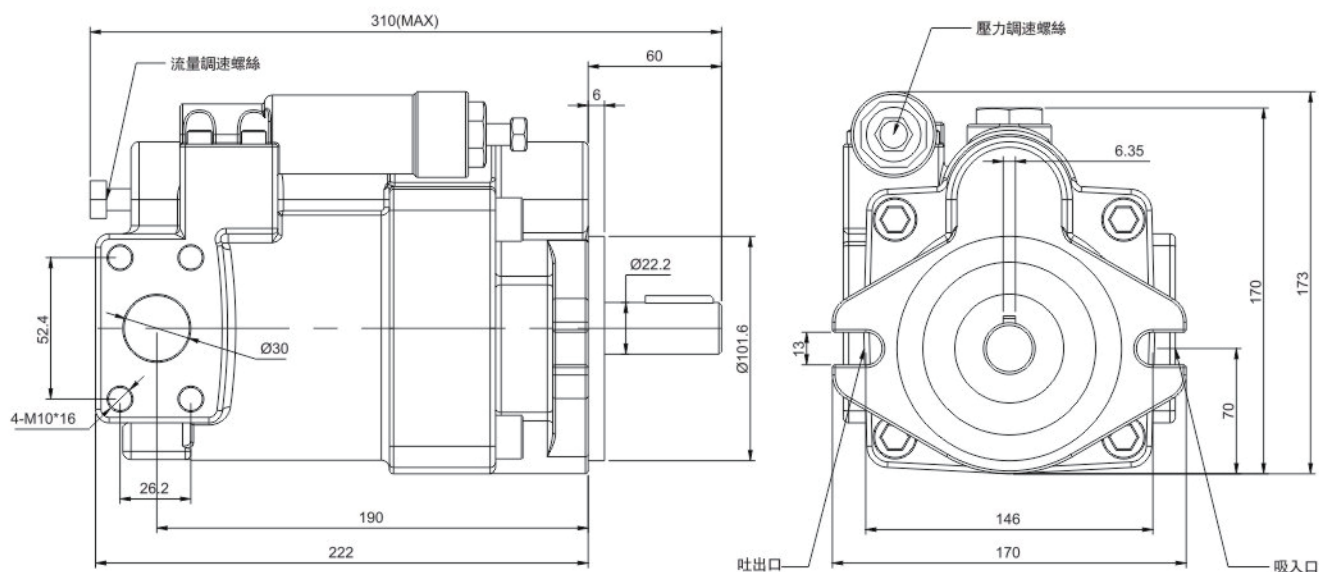
液壓符號:

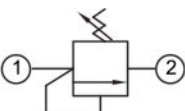


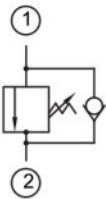
型號及說明

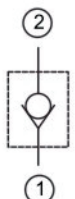
P	-16	-A	3	-F	-R
系列編號	油泵排量	控制方式	壓力調整範圍	安裝方式	旋轉方式
P	08,16, 22,36, 46,70, 100	A:壓力補償型 B:壓力引導遙控型 C:兩壓兩流控制型 D:電磁低壓卸載型 E:兩壓兩流控制型 HL:負載感應控制型	0: 1-4Mpa 1: 2-7Mpa 2: 3-14Mpa 3: 3-21Mpa 4: 3-25Mpa	F:法蘭安裝 L:腳座安裝	R:順時針 L:逆時針

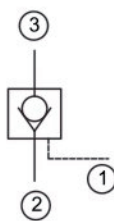
P36-A-TYPE/P46-A-TYPE



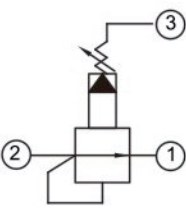
		插裝式調壓閥-RD系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		RD-10A-	350 bar	95 L/min	10A-2	40-50 Nm	0.17 KG
		RD-3A-	350 bar	200 L/min	3A-2	60-70 Nm	0.30 KG
		RD-16A-	350 bar	380 L/min	16A-2	200-215 Nm	0.68 KG
		RD-18A-	350 bar	760 L/min	18A-2	465-500 Nm	1.46 KG

		插裝式抗衡閥-CB系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		CB-11A-	280 bar	60 L/min	11A-3	40-50 Nm	0.16 KG
		CB-2A-	280 bar	120 L/min	2A-3	60-70 Nm	0.30 KG
		CB-17A-	280 bar	240 L/min	17A-3	200-215 Nm	0.60 KG
		CB-19A-	280 bar	480 L/min	19A-3	465-500 Nm	1.40 KG

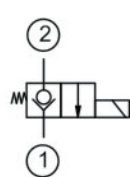
		插裝式單向閥-CV系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		CV-08W-20	240 bar	30 L/min	08W-2	25-35 Nm	0.05 KG
		CV-10W-20	240 bar	60 L/min	10W-2	35-45 Nm	0.08 KG
		CV-12W-20	240 bar	90 L/min	12W-2	45-55 Nm	0.17 KG
		CV-16W-20	240 bar	150 L/min	16W-2	60-70 Nm	0.27 KG
		CV-42W-20	240 bar	350 L/min	42W-2	110-130 Nm	0.6 KG

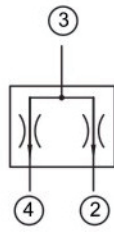
		插裝式液控單向閥-CO系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		CO-11A-	350 bar	60 L/min	11A-3	40-50 Nm	0.13 KG
		CO-2A-	350 bar	120 L/min	2A-3	60-70 Nm	0.24 KG
		CO-17A-	350 bar	240 L/min	17A-3	200-215 Nm	0.52 KG
		CO-19A-	350 bar	480 L/min	19A-3	465-500 Nm	1.19 KG

注:如有問題,請與本公司技術人員聯系。

		插裝式減壓閥-PB系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		PB-11A-	350 bar	40 L/min	11A-3	40-50 Nm	0.17 KG
		PB-2A-	350 bar	80 L/min	2A-3	60-70 Nm	0.29 KG
		PB-17A-	350 bar	160 L/min	17A-3	200-215 Nm	0.57 KG
		PB-19A-	350 bar	320 L/min	19A-3	465-500 Nm	1.31 KG

		插裝式節流閥-NV系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		NV-08W-	280 bar	30 L/min	08W-2	25-35 Nm	0.13 KG
		NV-10W-	280 bar	50 L/min	10W-2	35-45 Nm	0.16 KG
		NV-12W-	280 bar	120 L/min	12W-2	45-55 Nm	0.21 KG
		NV-16W-	280 bar	160 L/min	16W-2	60-70 Nm	0.30 KG

		插裝式電磁球閥-EP系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		EP-08W-	240 bar	30 L/min	08W-2	25-35 Nm	0.05 KG
		EP-10W-	240 bar	60 L/min	10W-2	35-45 Nm	0.08 KG
		EP-12W-	240 bar	90 L/min	12W-2	45-55 Nm	0.17 KG
		EP-16W-	240 bar	150 L/min	16W-2	60-70 Nm	0.27 KG

		插裝式同步閥-FD系列					
		型號	最大壓力	額定流量	型腔刀具	安裝扭矩	重量
		FD-10W-	350 bar	50 L/min	10W-4	35-45 Nm	0.11 KG
		FD-16W-	350 bar	160 L/min	16W-4	60-70 Nm	0.38 KG

注:如有問題,請與本公司技術人員聯系。

特 徵

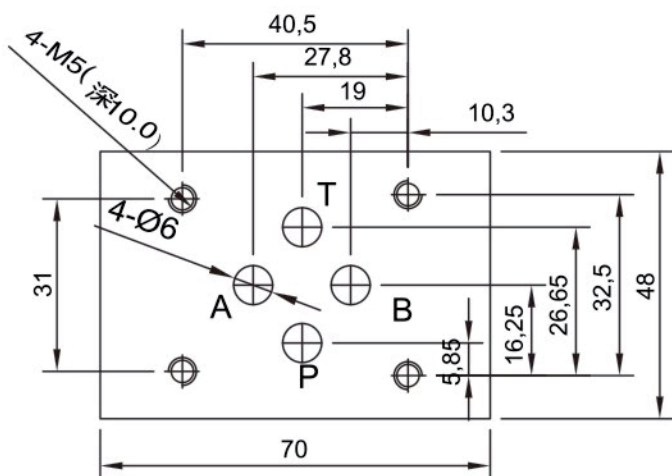


- 以直動式電磁鐵操作方向滑閥作為標準類型
- 安裝面按DIN24 340 A型, ISO 4401和CETOP-RP 121H
- 濕式直流或附可拆卸線圈的交流電磁鐵
- 電磁鐵可旋轉90度
- 可不放油液更換線圈, 可選的手動應急操作。

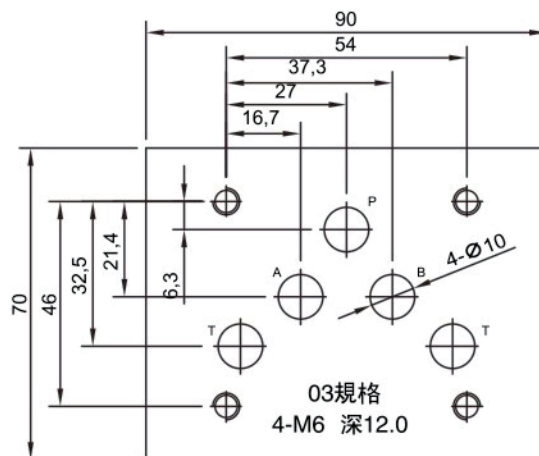
型號及說明

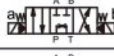
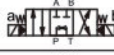
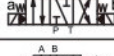
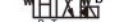
類型	型號	最大流量	最高工作壓力	允許背壓	最高切換頻率
標準型	DSG-01-3C2-*	50L	25Mpa	21Mpa	240/Min
	DSG-01-2D2-*				
	DSG-01-2B2-*				
	DSG-03-3C4-*	90L	25Mpa	16Mpa	240/Min
	DSG-03-2D2-*				
	DSG-03-2B8-*				

01/6通徑底板安裝圖



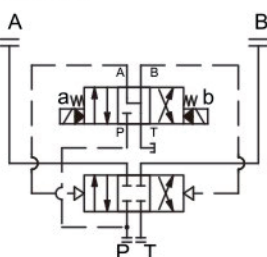
03/10通徑底板安裝圖



閥芯型式	彈 簧 回 中		
	液壓符號	最大流量	
	型號	16Mpa	25Mpa
	DSG-01-3C2-	60/Min	40L/Min
	DSG-01-3C3-		
	DSG-01-3C4-		
	DSG-01-3C40-		
	DSG-01-3C6-		
	DSG-01-3C60-		
	DSG-01-3C9-		
	DSG-01-3C10-		
	DSG-01-3C11-		
	DSG-01-3C12-		
	DSG-01-2B2-		
	DSG-01-2B3B-		
閥芯型式	彈 簧 回 中		
	型號	16Mpa	31.5Mpa
	DSG-03-3C2-	100L/Min	80L/Min
	DSG-03-3C3-		
	DSG-03-3C4-		
	DSG-03-3C40-		
	DSG-03-3C6-		
	DSG-03-3C60-		
	DSG-03-3C9-		
	DSG-03-3C10-		
	DSG-03-3C11-		
	DSG-03-3C12-		
	DSG-03-2B2-		
	DSG-03-2B3B-		



液壓符號:



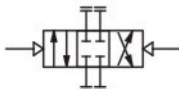
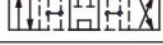
用途及特徵

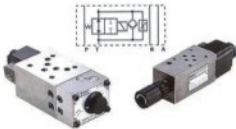
- (1) DS/DSH系列電液換向閥安裝面符合ISO4401, CETOP、DIN24340、NFPA規格，互通性強。
 - (2) 以電磁換向閥控制此閥閥芯方向，除具備電磁換向閥特性及功能外，達到高壓、大流量控制之目的。
 - (3) 通過裝拆油塞，易于實現不同控制方式和泄漏方式組合。
- (1) The installation surface of DS/DSH series electro-hydraulic reversing valves conforms to ISO4401, CETOP, DIN24340, etc. NFPA specifications, strong Interoperability.
 - (2) The direction of the spool is controlled by the solenoid directional valve, which has the characteristics and functions of the solenoid directional valve. To achieve the purpose of high pressure and large flow control.
 - (3) By assembling and disassembling the oil plug, it is easy to realize the combination of different control modes and leakage modes.

DS	-3C2	-04	G	-T	-E	-AK	-A2	-30
系列號碼	閥芯機能表	規格	連接型式	泄油方式	控制方式	行程調節方式	電磁閥電磁線圈類型	接線形式
DS DSH 系列 電液 換向閥	請參閱 P: DS.2 閥芯機能表	0.4:16 通徑1/2" 0.6:25 通徑3/4" 10:32 通徑1 1/4"	板式連接	無: 內部 T: 外部	無: 內部 E: 外部	無: 標準型 AK: A調整 BK: B調整 WK: A.b調整	A1: AC110 60HZ A115: AC115 50HZ A230: AC230 50HZ A2: AC220 60HZ D1: DC12 D2: DC24 R1: RF110 60HZ/50HZ R2: RF220 60HZ/50HZ	20: 接線 盒式 30: DIN 型

型號	最大壓力 Bar	口徑尺寸	最大流量 lpm	重量 Kg
DS-04G	250	1/2"	200	7.9
DSH-04G	350		300	7.9
DS-06G		3/4"	500	13.5
DS-10G	250	1-1/4"	1100	51.6
流體型式	推薦使用: ISOVG3246.60			
推薦粘度	油度40 ° C時為10cst-400cst			
環境溫度	-15 ° C-70 ° C			
油液污染度	符合ISO19/16 建議用25um。25≥75的進油濾油器			

附：閥芯機能符號詳見另一頁。

閥芯型式	彈 簧 回 中		
	液壓符號 	最大 流 量	
	型號	16Mpa	31.5Mpa
"2" 	DS/DSHG-04-3C2-	160L/Min	120L/Min
"3" 	DS/DSHG-04-3C3-		
"4" 	DS/DSHG-04-3C4-		
"40" 	DS/DSHG-04-3C40-		
"5" 	DS/DSHG-04-3C5-		
"6" 	DS/DSHG-04-3C6-		
"60" 	DS/DSHG-04-3C60-		
"7" 	DS/DSHG-04-3C7-		
"9" 	DS/DSHG-04-3C9-		
"10" 	DS/DSHG-04-3C10-		
"11" 	DS/DSHG-04-3C11-		
"12" 	DS/DSHG-04-3C12-		
閥芯型式	彈 簧 回 中		
	型號	16Mpa	31.5Mpa
"2" 	DS/DSHG-06-3C2-	400L/Min	310L/Min
"3" 	DS/DSHG-06-3C3-		
"4" 	DS/DSHG-06-3C4-		
"40" 	DS/DSHG-06-3C40-		
"5" 	DS/DSHG-06-3C5-		
"6" 	DS/DSHG-06-3C6-		
"60" 	DS/DSHG-06-3C60-		
"7" 	DS/DSHG-06-3C7-		
"9" 	DS/DSHG-06-3C9-		
"10" 	DS/DSHG-06-3C10-		
"11" 	DS/DSHG-06-3C11-		
"12" 	DS/DSHG-06-3C12-		

外形圖	型 號	額定壓力	最大流量	備 注
	疊加式電磁調速閥	21Mpa	02:30L/Min 03:50L/Min	注：此閥通斷電可實現油路的快慢速轉換。
	MFS-02T			
	MFS-02P			
	MFS-03P			
	MFS-03T			
	疊加式溢流閥	21Mpa	02:40L/Min 03:80L/Min	
	MRV-02P			
	MRV-03P			
	疊加式減壓閥	21Mpa	02:40L/Min 03:80L/Min	
	MBRV-02P			
	MBRV-03P			
	疊加式抗衡閥	21Mpa	02:40L/Min 03:80L/Min	
	MSCV-02B			
	MSCV-03B			
	疊加式保壓閥	21Mpa	02:40L/Min 03:80L/Min	
	MPCV-02W			
	MPCV-03W			
	疊加式節流閥	21Mpa	02:40L/Min 03:80L/Min	
	MTCV-02W			
	MTCV-03W			
	疊加式單向閥	21Mpa	02:40L/Min 03:80L/Min	
	MCV-02A			
	MCV-03A			
	直動式溢流閥	21Mpa	01:10L/Min 02:16L/Min	注：此閥連接到先導控制口可實現遠程控制。
	DT-01			
	DT-02			

外形圖	型 號	額定壓力	最大流量	備 注
	電磁溢流閥	25Mpa	03G:100L/Min 06G:200L/Min 10G:400L/Min	注：SRV系列電磁溢流閥可用作調定系統壓力或作安全閥使用，可與電磁閥組合，構成電磁卸荷回路。
	SRV-03G			
	SRV-06G			
	SRV-10G			
	壓力控制順序閥	25Mpa	03G:50L/Min 06G:125L/Min 10G:250L/Min	注：此閥可以作壓力閥或者順序閥使用，當作順序閥使用時，可以實現油泵的泄荷；從而達到低壓大流量，高壓小流量的功能。
	HG-03			
	HG-06			
	HG-10			
	調速閥、單向調速閥	21Mpa	02:30L/Min 03:125L/Min 06:250L/Min 10:500L/Min	注：此閥是壓力和溫度補償閥，能維持穩定的流量。不隨系統壓力和溫度而變化，從而精確控制執行元件的速度。
	FG/FCG-02			
	FG/FCG-03			
	FG/FCG-06			
	FG/FCG-10			
	電磁控制調速閥	25Mpa	06:250L/Min 10:400L/Min	注：此閥是由流量控制閥和電磁閥組合而成，平時液壓油可自由流通，電磁閥動作可控制液壓油的大小從而實現調速。
	SF-06/SF-10			
	SDF-06/SDF-10			
	比例式壓力流量閥	25Mpa	03:125L/Min 06:250L/Min 10:500L/Min	注：此閥根據輸入電流，成比例連續控制液壓系統的壓力、流量，達到無段式控制特性，同時配合放大板使用。
	EFBG-03-125			
	EFBG-06-250			
	EFBG-10-500			

產品概述

NXQ系列國標裏式囊能器為膠囊式的蓄能器，由于其在儲蓄能量，穩定壓力，減少能耗，補償漏損等方面具有出色的特色，因此在被廣泛使用汽車、機械機床、石油、航天航空等行業領域。

工作原理

蓄式蓄能器主要是利用氣體（一般為氮氣）的可壓縮性原理來蓄能的，其具體原理如下：在皮蓄的内部充入氮氣，外部則是由液壓油包圍，而當液壓油不斷增多時，皮蓄就受到擠壓而變形，氣體體積遂之縮小，氣壓增大，這就是蓄能過程，而當氣體膨脹時，液壓油不斷被排出，這就是釋放能量的過程。



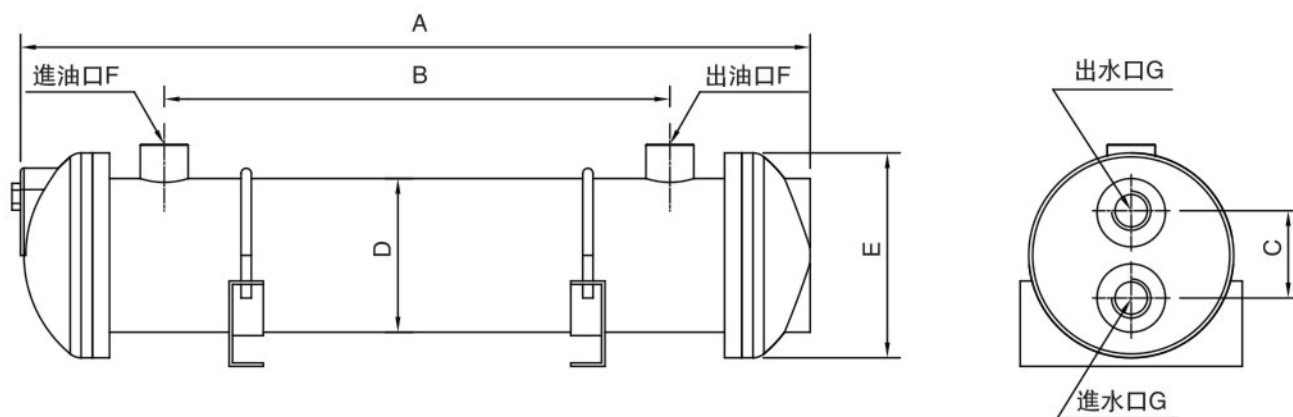
型號	公稱 壓力	公稱 容量	連接方式		基本尺寸										重量
			L	F	DM	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	Øn-D5	ØD6	H1	H2	ØD	
			H												
NXQ※-0.4/※-L-※	10 20 31.5	0.4	250		M27X2						32 32X1.9	52		89	3
NXQ※-0.63/※-L-※		0.63	320												3.5
NXQ※-1/※-L-※		1	315												5.5
NXQ※-1.6/※-L/F-※		1.6	355	370	M42X2	40	50 50X3.1	97	130	6-Ø17	50 50X3.1	66	25	152	12.5
NXQ※-2.5/※-L/F-※		2.5	420	435											15
NXQ※-4/※-L/F-※		4	530	545											18.5
NXQ※-6.3/※-L/F-		6.3	700	715											25.5
NXQ※-10/※-L/F-※		10	660	685	M60X2	50	65 65X3.1	125	160	6-Ø2	70 70X3.1	85	32	219	48
NXQ※-16/※-L/F-※		16	870	895											63
NXQ※-25/※-L/F-※		25	1170	1195											84
NXQ※-40/※-L/F-※		40	1690	1715	M72X2	70	80 80X3.1	150	200	6-Ø26	80 80X3.1	105	40	426	119
NXQ※-20/※-L/F-※		20	690	715											92
NXQ※-25/※-L/F-※		25	780	805											105
NXQ※-40/※-L/F-※		40	1080	1110											135
NXQ※-63/※-L/F-※		63	1500	1530											191
NXQ※-80/※-L/F-※		80	1810	1840											241
NXQ※-100/※-L/F-※		100	2220	225											290
NXQ※-100/※-L/F-※		100	1315	1360	M100X3	100	115 115X3.1	220	255	8-Ø26	115 115X5.7	115	50	299	441
NXQ※-160/※-L/F-※		160	1915	1960											552
NXQ※-200/※-L/F-※		200	2315	2360											663
NXQ※-250/※-L/F-※	250	2915	2960	786											

括號內為O型密封圈尺寸，O型密封圈標準GB1235-76 注：1Mpa=10bar=10.2kg/cm²

型號	A	B	C	R	G	F	流量
OR-60	450	305	55	89	3/4"	3/4"	60
OR-100	555	403	60	114	3/4"	3/4"	100
OR-150	575	385	70	140	1-1/4"	1"	150
OR-250	780	585	70	140	1-1/4"	1"	250
OR-350	1180	990	70	140	1-1/4"	1"	350
OR-600	1175	950	110	165	2"	1-1/4"	600
OR-800	1700	1490	110	165	2"	1-1/4"	800
OR-1000	2140	1890	110	165	2"	1-1/4"	1000
OR-1200	2530	2270	110	165	2"	1-1/4"	1200



1. OR冷卻器傳熱面積廣：傳熱管採用管式 管的設計，其接觸面積廣，冷卻面積大，傳熱效率高，冷卻效果佳。
2. 良好的傳熱管：採用導熱性良好的99.9%純銅(採用純紅銅管熱傳導率0.95以上)，為適合散熱的冷卻管。



注：本系列產品設計採用高效節能的電機和鋁合金真空釦焊板翅式換熱器組合而成，質量上乘，小巧輕便，便于攜帶適用於小型機械冷卻。

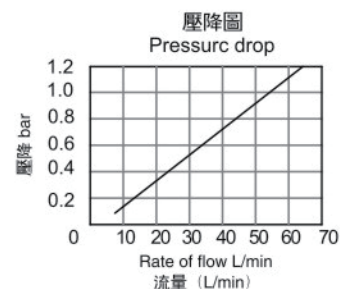
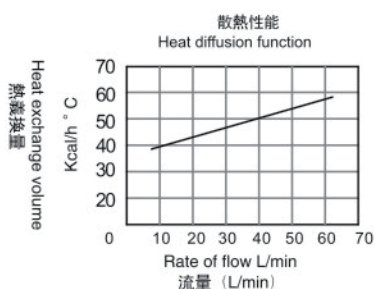


型號參數

型號	AF0510-220V
流量	105L/min
工作壓力	≤1.0Mpa
功率	3.8W
冷卻能力	1.2KW
重量	2KG
主體尺寸	245X105X200
風扇電壓	AC220V/AC380V-50HZ

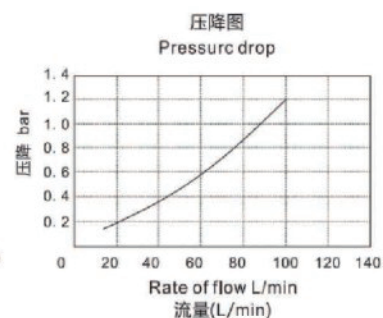
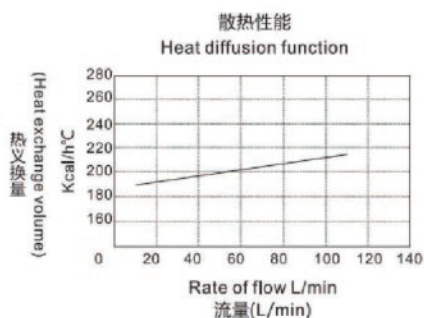
型號參數

型號	AH0608T-CA
流量	60L/min
工作壓力	≤2.0Mpa
風扇功率	30W
風扇電壓	AC220V/380V DC12V/24V
外翅散熱面積	0.70m ²



型號參數

型號	AH1012T-CA	冷卻能力	5.8KW
流量	100L/min	重量	12KG
工作壓力	≤2.0Mpa	包裝尺寸	44.5X37X22CM
風扇功率	45W/52W	外翅片散熱面積	3.2M ²
風扇電壓	AC110V/AC220V-240V/AC380V/DC12V/DC24V/50HZ		





特 徵

本過濾器用于液壓系統回油精過濾，濾除液壓系統中元件磨損產生的金屬顆粒以及密封件的橡膠雜質等污染物，使流回油箱的油液保持清潔。

This filter is used for refining filtration of hydraulic system to remove wear and tear of components in hydraulic system. Contaminants, such as metal particles and rubber impurities of seals, are used to keep the oil flowing back to the tank. Keep clean.

RFA □ - □ X □ □ - □

微型直回式回油過濾器

BH: 介質為水—乙二醇

省略: 介質為一般液壓油

公稱流量

過濾精度

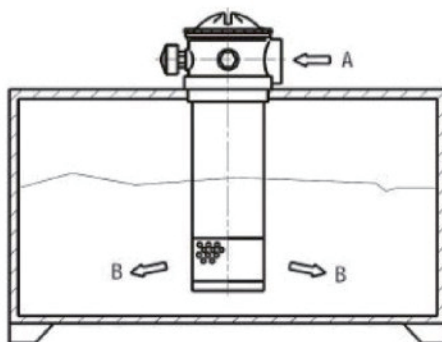
Y: 帶CYB-I型發訊器 ≤ DC24V

C: 帶CY-II型發訊器 ≤ DC24V

省略不帶發訊器

L: 出油口為螺紋連接

F: 出油口為法蘭連接



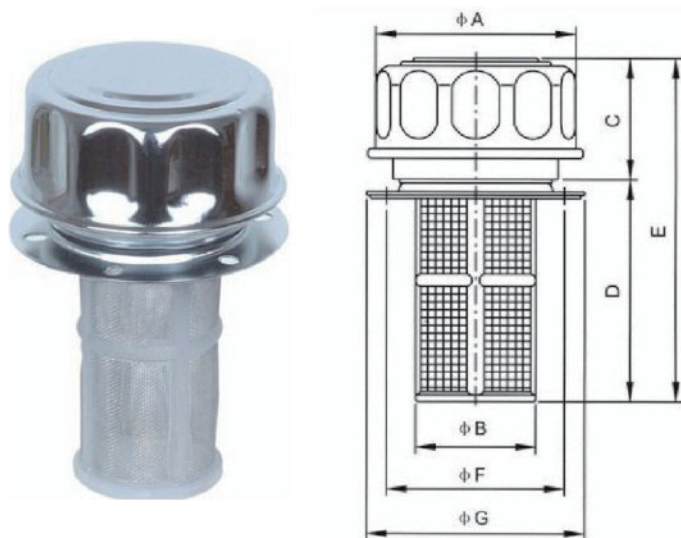
型號及說明

型號	公稱流量	過濾精度	通徑	公稱壓力	壓力損失		發訊裝置		重量	濾芯型號
					Initial	Max	(V)	(A)		
RFA-25X*L-CY	25	1	15	1.6	≤0.075	0.35	12	25.5	0.85	RFA-25X*
RFA-40X*L-CY	40		20						0.9	RFA-40X*
RFA-63X*L-CY	63		25						1.5	RFA-63X*
RFA-100X*L-CY	100		32						1.7	RFA-100X*
RFA-160X*L-CY	160		40				24	2	2.7	RFA-160X*
RFA-250X*L-CY	250		50				36	1.5	4.35	RFA-250X*
RFA-400X*L-CY	400		65				220	0.25	6.15	RFA-400X*
RFA-630X*L-CY	630		90						8.2	RFA-630X*
RFA-800X*L-CY	800		90						8.9	RFA-800X*
RFA-1000X*L-CY	1000	30	90						9.96	RFA-1000X*

特 徵

AB-1162、AB-1163空氣濾清器安裝于油箱上方,防止空氣中之雜物混入油箱,能過濾油箱內油面以上之空氣及油箱內之工作油。濾網為可拆式設計,可隨時清洗更換維修。空氣濾清器以螺絲固定于油箱上。

AB-1162 and AB-1163 air filters are installed above the oil tank to prevent impurities from mixing into the tank and to filter the air above the oil surface in the tank. And the working oil in the tank. The filter is detachable and can be cleaned, replaced and repaired at any time. The air filter is screwed to the fuel tank.



AB-1162/AB-1163



LS-3"/LS-5"

型號及說明

型號	活動網口徑	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Dx孔數	過濾精度	重量
AB-1163	50	75	48	88	49	137	71	88	Ø6X6孔	100	0.19
AB-1162	30	53	31	65	35	90	45	50	Ø6X3孔	100	0.13
QUQ2	50	75	48	91	49	140	71	88	Ø6X6孔	100	0.25
QUQ2.5	75	110	72	160	60	225	110	125	Ø5X6孔	100	0.5

液位計

LS系列採用鍍鉻鐵質外殼,壓克力鏡面,其最高使用溫度108 °C,適用於液壓油、潤滑油、汽油等。

LS series adopts chrome-plated iron shell with acrylic mirror. Its maximum operating temperature is 108 degree C. It is suitable for hydraulic oil, lubricating oil, gasoline and so on.

型號	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	重量Kg
LS-3"	118	42	20	80	58	41	18	M10XP1.5	0.19
LS-5"	178	47	28	127	95	45	20	M12XP1.75	0.35



型號及說明

型號	壓力調整範圍 (Bar)	最高耐壓	口徑大小
JCS-02-L	0-70	250	PT1/4
JCS-02-N	0-250	350	PT1/4
JCS-02-H	0-420	450	PT1/4

壓力繼電器：是將某一定值的液體壓力信號轉變為電氣信號的元件，以實現回路程序控制和安全保護。有4款不同的压力调整范围，分别如下：H：60-350kg/cm² N:30-210kg/cm² NL:15-60kg/cm² NLL:5-60kg/cm²

压力继电器是液压系统中当流体压力达到预定值时，使电接点动作的元件。如何选用压力继电器根据所测对象的压力来选用，比如所测压力范围在5KG以内，那么就要选用额定10KG的压力继电器，还有符合电路中的额定电压，接口管的大小。

型號	使用壓力 (kg/cm ²)	最大壓力 (kg/cm ²)	重量 (kg)
JCS-02H	50-350	410	1.0
JCS-02N	30-210	210	1.0
JCS-02NL	5-60kg	210	1.0

閥內藏微動開關，感應來自液壓系統的壓力，傳達電氣信號給電磁換向閥或電機，從而達到改變油路的流向或控制電機的運轉或其他元件，以達至相應的目的。

The valve contains a micro-switch, which senses the pressure from the hydraulic system and transmits electrical signals to the solenoid reversing valve or motor so as to change the flow direction of the oil circuit or control the motor. Operating or other components to achieve the corresponding purpose.



LA



LB

型號	表面直徑 (mm)	壓力 (kg/cm ²)	管牙		耐溫
			英制	公制	
LA: 側接 LB: 背接	40 50 63 100	35	PT 3/8" PT 1/4"	M14 *1.5P M20 *1.5P	100°C
		70			
		100			
		150			
		250			
		400			
		600			

特 徵



- (1) 單向閥當壓力超過設定的彈簧開啟壓力，油流便能自由通過，逆方向則完全不能通過。
- (2) 單向閥有兩個開啟壓力選擇，除單向閥作用外，還可作為安全閥或背壓閥使用。
- (1) When the pressure of one-way valve exceeds the set spring opening pressure, the oil flow can pass freely, and the reverse direction can not pass at all.
- (2) The one-way valve has two open pressure choices. In addition to the one-way valve, it can also be used as a safety valve or back pressure valve.

型號及說明

型號	最大流量	開啟壓力	配管大小	最大工作壓力	重量
CIT-03	30L	A1:0.05Mpa A2:0.5Mpa	PT 3/8"	25Mpa	0.2kg
CIT-04	50L		PT 1/2"		0.4kg
CIT-06	60L		PT 3/4"		0.7kg
CIT-08	100L		PT 1"		1.0kg
CIT-10	200L		PT 1-1/4"		2.1kg
CIT-12	300L		PT 1-1/2"		3.2kg

壓力表開關

特 徵

- (1) 壓力表開關用于切斷壓力表和油路的連接，或調解開口度大小起阻止作用。
- (1) Pressure gauge switch is used to cut off the connection between pressure gauge and oil circuit, or to adjust the opening size to prevent it.

型號及尺寸:



選購指南

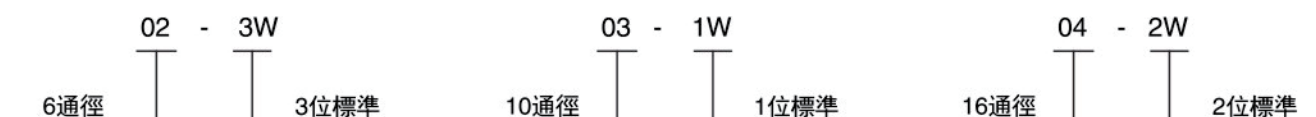
GCT/GCLT		02/03		
系列編號 GCT:180° GCLT:90°		稱呼口徑 02:PT 1/4" 03:PT 3/8"		
型號		最高使用壓力	額定流量	接口螺紋
180°	90°	Mpa	L/Min	PT
GCT-02	GLCT-02	25	2	1/4"
GCT-02	GLCT-03	25	20	3/8"



油路塊

油路塊簡單的說就是控制液壓油工作的一個方塊。又稱集成塊，是用來安裝板式液壓閥的，並通過塊內打孔使各閥流道依據所設計的原理實現正確溝通，所以油道內孔的清潔度就非常關鍵，如有毛刺就容易堵閥，導之液壓系統的癱瘓。我公司生產的油路塊經過特殊的處理，內孔的油路非常干淨，使系統的運行沒有一點隱患。

代號及標識：



產品特點

- (1) 膠管選用特種合成橡膠配合制成，具有優良的耐油、耐熱、耐老化性能。
- (2) 膠管承壓力高，脈沖性能優越。
- (3) 管體結合緊密，使用柔軟，在壓力下變形小。
- (4) 膠管具有優良的耐曲繞性和耐疲勞性

型號及說明

型號說明	管內徑mm	管外徑mm	最大工作壓力Mpa	最小折彎半徑mm
3分*1層鋼絲	9.5	19	25	130
3分*2層鋼絲	9.5	21	40	130
4分*1層鋼絲	12.7	23	21	180
4分*2層鋼絲	12.7	25	40	180
6分*1層鋼絲	19.0	29	14	240
6分*2層鋼絲	19.0	31	25	240

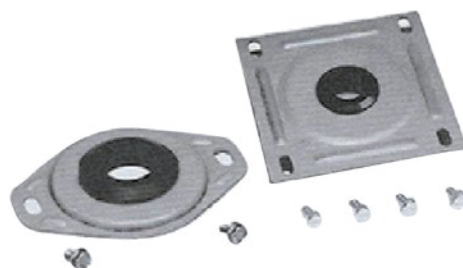
特點

以密封圈密閉管路進入油箱，

可隨時活動清洗、檢查及換過濾器或緩沖器等。

Enter the oil tank with sealed pipe.

The filter or buffer can be cleaned, checked and replaced at any time.

**型號說明**

FCL - 03

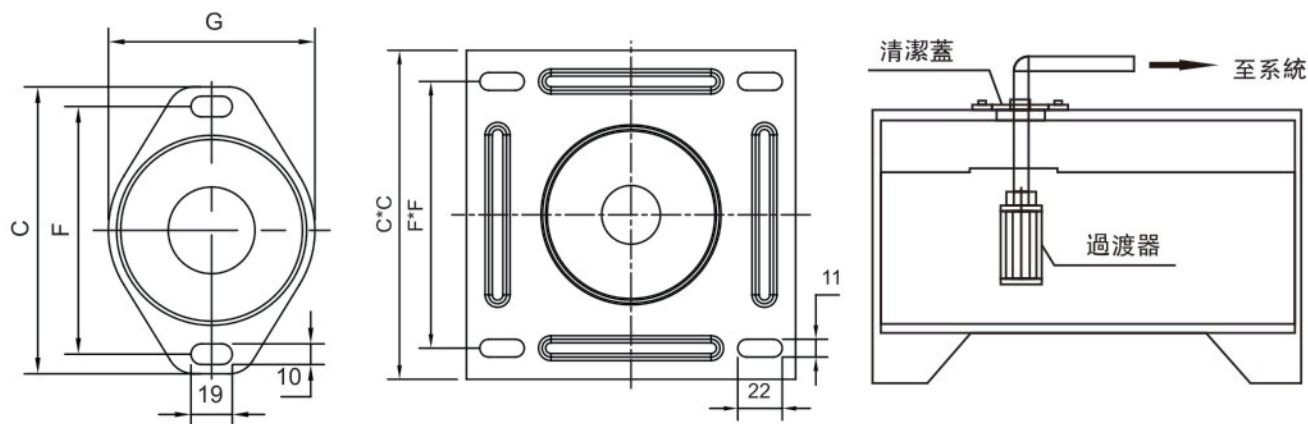
FCL: 棱形清潔蓋

FCF: 方形清潔蓋

管徑尺寸: RC SIZE 03:3/8"

04:1/2"

06:3/4"

安裝示意圖及規格尺寸**型號及說明**

型號	管徑 $\varnothing A$ (適用於管子外徑mm)	B(mm)	C	D	E	F	G	最大清潔孔徑H	重量(kg)
FCL-03	3/8"($\varnothing 15-\varnothing 17$)	34	142	17	14	120	102	92	0.14
FCL-04	1/2"($\varnothing 19-\varnothing 21$)	40	142	17	14	120	102	92	0.14
FCL-06	3/4"($\varnothing 23-\varnothing 27$)	49	142	17	14	120	102	92	0.14
FCL-08	1"($\varnothing 33-\varnothing 35$)	60	142	17	14	120	102	92	0.14
FCL-10	1-1/4"($\varnothing 41-\varnothing 43$)	70	142	17	14	120	102	92	0.14
FCL-12	1-1/2"($\varnothing 46-\varnothing 49$)	80	142	17	14	120	102	92	0.14
FCF-08	1"($\varnothing 33-\varnothing 35$)	60	185	17	12	150	—	170	0.64
FCF-10	1-1/4"($\varnothing 41-\varnothing 43$)	70	185	17	12	150	—	170	0.62
FCF-12	1-1/2"($\varnothing 46-\varnothing 49$)	80	185	17	12	150	—	170	0.62
FCF-16	2"($\varnothing 58-\varnothing 62$)	96	185	28	12	150	—	170	0.60

特 徵

油箱清洗側蓋裝置于油箱兩側或單側；

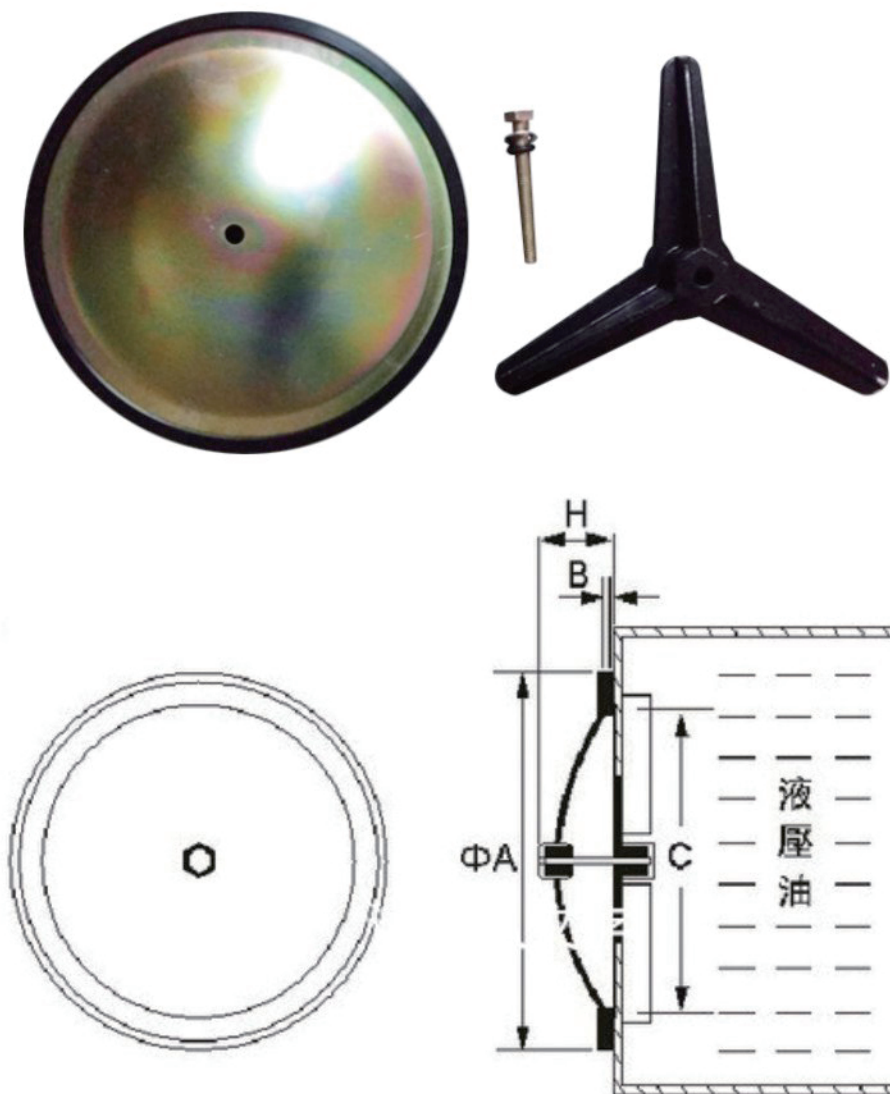
可活動拆除清洗油箱內側方便清除油箱內臟物；

蓋緣處結合處皆以橡膠墊圈密封，可耐高溫，不漏油。

The side cover of the tank cleaning device is on both sides or one side of the tank.

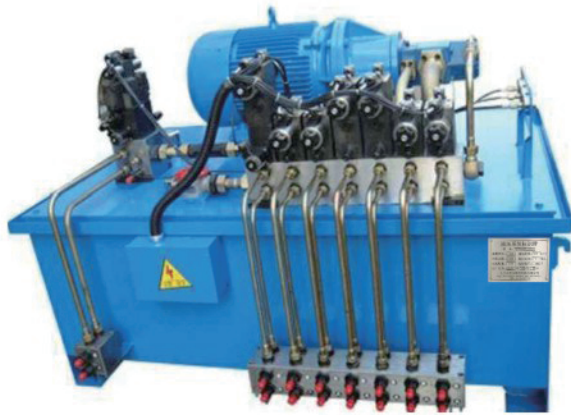
The inner side of the cleaning tank can be movably dismantled and the viscera of the tank can be easily removed.

The joint of the cover edge is sealed with rubber gasket, which can withstand high temperature without oil leakage.



型號及說明

型號	A inch	B mm	切口C mm	H mm	重量kg
CR-12	310	4.0	250	65	6
CR-14	360		300	77	8
CR-18	480		400	77	12



各類注塑機液壓站
Hydraulic Station of
Various Injection Molding Machines



鍋爐液壓站
Boiler Hydraulic Station



各類高低壓泵液壓站
Hydraulic Stations for
Various High and Low Pressure Pumps



船用液壓站
Marine Hydraulic Station

油壓系列 Hydraulic series

HTC外螺紋小型油壓單動缸
HTC Thread-body Single Acting Hydraulic Cylinder



HSP油壓支撐缸
HSP Hydraulic Supporting Cylinder



YX 支撐缸底座
YX support cylinder base



HSF油壓支撐缸
HSF Hydraulic Supporting Cylinder



030底部法蘭轉角缸
030 Hydraulic Swing Clamp, Bottom Flange



040外螺紋固定轉角缸
040 Hydraulic Swing Clamp, Thread-body



050頂部法蘭轉角缸
050 Hydraulic Swing Clamp, Upper Flange



HPS高壓轉角缸
High Pressure Swing Clamp Cylinder



HB油壓增壓器
HB Hydraulic Booster



HSV油壓順序閥
Hydraulic Sequence Valve



HLG 油壓順序閥
HLG Hydra Sequence Valve



HSP-AH空油壓兩用型支撐缸
Air-Hydraulic Supporting Cylinder



HNFS高壓轉角缸
High Pressure Swing Clamping Cylinder



HPRV 油壓減壓閥
Hydraulic Pressure Reducing Valve



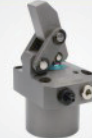
HFCV 油壓流量閥
HFCV hydraulic flow valve



HLF5H 連杆油壓缸
HLF5H Connecting rod hydraulic cylinder



HLKA 高動力 / 緊實型杆式油壓缸
HLKA High power & compact comp hydraulic leverage-type cylinder



HBLU 緊湊型杆油壓缸
HBLU Compact type cylinder lever



HUK 低壓杆缸
HUK 低壓杆缸 HUK Low Pressure Lever Cylinder



HCTU 上法蘭高速轉角缸(雙動)
HCTU upper flange high speed corner cylinder (double action)



HCTT 上法蘭高速轉角缸(單動)
HCTT upper flange high speed corner cylinder (single action)



HBTU 方形高速轉角缸
HBTU square high speed corner cylinder



HCTH 錐形套/夾緊臂
HCTH conical sleeve / clamping arm



HVCF 流量控制閥
HVCF flow control valve



HCP 同步油缸
HCP synchronous cylinder



HCP-S 同步油缸
HCP-S synchronous cylinder



MOB系列輕型油壓缸
MOB Light Duty Hydraulic Cylinder



HOB系列重型油壓缸
HOB Series heavy duty Oil Cylinder



HAS 液壓站 (液壓夾具專用)
HAS hydraulic station (special hydraulic clamp)



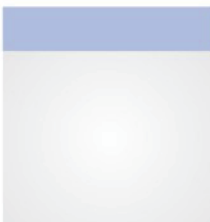
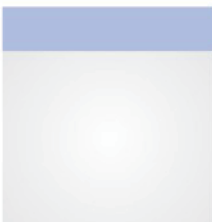
壓臂尺寸
Manifold Type Cylinder



產品重量表
Weight of Products



轉角缸選用須知
General Information



日式新產品系列 Japanese new product series

WCE高能力氣動缸
WCE High capacity pneumatic lever cylinder



CGC油壓擴張型夾緊器
CGC Oil pressure dilatation clamp



FP鋼球鎖緊下拉缸
FP Steel ball locking cylinder



CST中空型工件支撐器
CST Hollow workpiece support



LHA油壓旋轉缸
LHA Oil pressure rotary cylinder



CTM旋轉式檢測型夾緊器
CTM Rotary testing type clamp



CLU連杆式夾緊器
CLU Connecting rod clamp



LM油壓單動缸
LM Oil pressure single lever cylinder



CLW高壓連杆夾緊器
CLW High pressure connecting rod clamping



CNA推拉式夾緊器
CNA Push and pull clamp



CMC推式夾緊器
CMC Push clamp



CMD拉式夾緊器
CMD Pull clamp



VRG減壓閥
VRG Pressure relief valve



VEF順序閥
VEF Sequence valve



BZL速度控制閥
BZL Speed control valve



JR旋轉接頭
JR Rotary joint



YRA油路分配器
YRA Oil distributor



空壓系列 Air compressor series

HASC空壓轉角缸
HASC Air Swing Clamp Cylinder



HP感應式空壓轉角缸焊接專用
HP Air Swing Clamp Cylinder Induction type



HALC缸杆式空壓缸
HALC Air lever-type Cylinder



HPLCU空壓缸杆
HPLCU Leverage Clamping cylinder



HSW空壓支撐缸
HSW Pressure Supporting cylinder



HBWD氣動順序閥
HBWD pneumatic sequence valve



HCO2薄型氣缸
HCO2 thin cylinder



油壓系列 Hydraulic series

HSL油壓轉角缸(一系)
HSL Hydraulic Swing Clamp Cylinder



HNS油壓轉角缸(二系)
HNS Hydraulic Swing Clamp Cylinder



HNU上法蘭油路板型油壓轉角缸
HNU Hydraulic Swing manifold type Clamp Cylinder Upper Flange



HTB薄型油壓缸
HTB Hydraulic thin-type cylinder



HLC缸杆式油壓缸
HLC Hydraulic Leverage-type cylinder

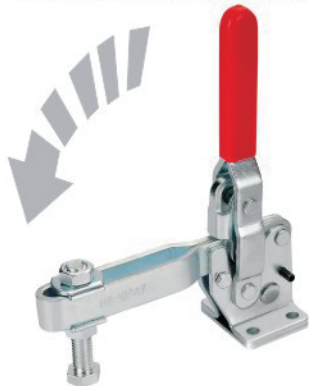


HCL01缸杆式油壓缸
Hydraulic Leverage-type cylinder



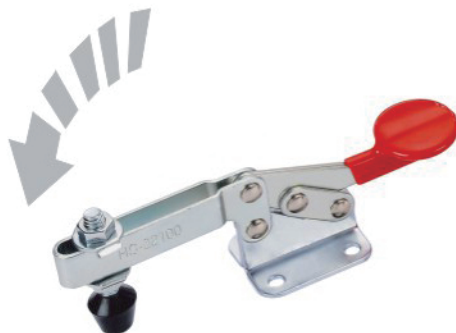
垂直式夾鉗

VERTICAL HANDLE TOGGLE CLAMPS



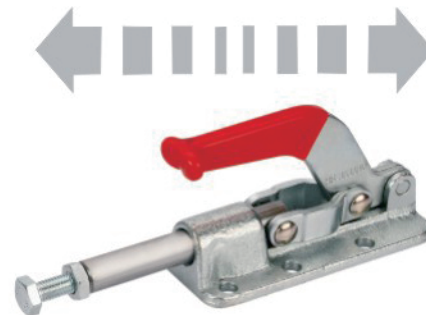
水平式夾鉗

HORIZONTAL HANDLE TOGGLE CLAMPS



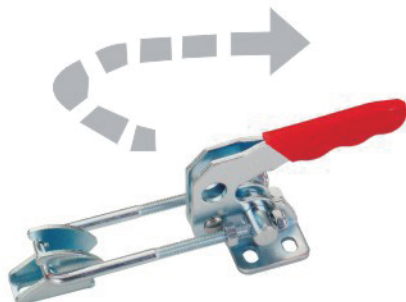
推拉式夾鉗

PUSH/PULL TOGGLE CLAMPS



門門式夾鉗

LATCH TYPE TOGGLE CLAMPS



擠壓式夾鉗

TOGGLE PLIEPS



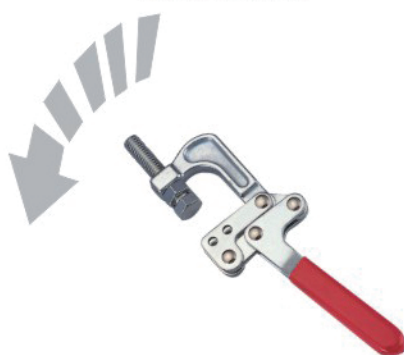
復合組立式夾鉗

HEAVY DUTY WELDABLE TOGGLE CLAMPS



小型F夾鉗

SMALL F-CLAMP



C 型鉗

C CLAMPS



氣動式夾鉗

AIR POWERED CLAMPS



F 型夾鉗

F TYPE CLAMPS



大力鉗系列

WRENCH SERIES



軸承精密鎖定螺帽

LOCK NUTS

