

九如牌泵浦

變頻恆壓泵機組

US.UB.UP系列

創立於1969



經濟實業股份有限公司
ASIA AUTOMATIC PUMP CO.,LTD



● 構造

九如牌變頻恆壓泵浦機組是結合九如牌各式各樣的水泵、隔膜式壓力桶、壓力傳訊器、內建變頻器控制盤、配管閥件、與底座等等結合而成的變頻恆壓機組。依現場使用狀況或客戶需求，來配置適合的機型或訂製所需材質。包含單台式運轉、雙台式交替或交並運轉、或是多台式交替或交並運轉的機組。客製化的搭配，讓九如牌變頻機組更適用於現場的使用。

● 機組特點

1. 恆壓: 可保持給水系統壓力恆定，無壓力變化，亦可根據需求，調整所需壓力。
2. 避免機組啟動頻繁: 不像傳統壓差式加壓機組需要上下壓力的間距，小水量用水時，不會產生起動頻繁的噪音與狀況。
3. 改善壓差式缺點: 恆壓設定後，改善使用熱水器時，忽冷忽熱的狀況(因用水量改變，而水壓亦改變所致)。
4. 無水鎚與避免瞬間過大的啟動電流: 機組緩起動與緩停止運作，除了避免機組瞬間過大的啟動電流之外，也避免了水鎚對管路的損害，節省減壓管路設備的投資。
5. 省電節能: 變頻器控制，效率高，無段變速，用多少水耗多少電。
6. 節省施工費用與時間: 不需RC高架水塔，機組可直接恆壓加壓，降低施工時間和費用。
7. 運轉低噪音: 因機組緩起動緩停止運轉，運轉平順，無水擊無脈衝啟動。
8. 無水自動斷電: 機組無水空轉時，1分鐘內自動斷電，停止運轉，避免馬達因無水空轉而燒毀。並且已在廠內設定好在停機20分鐘過後自動偵測，水源若回覆正常，即重新啟動運轉。(註: 停機後自動偵測的時間，可依客戶需求設定)

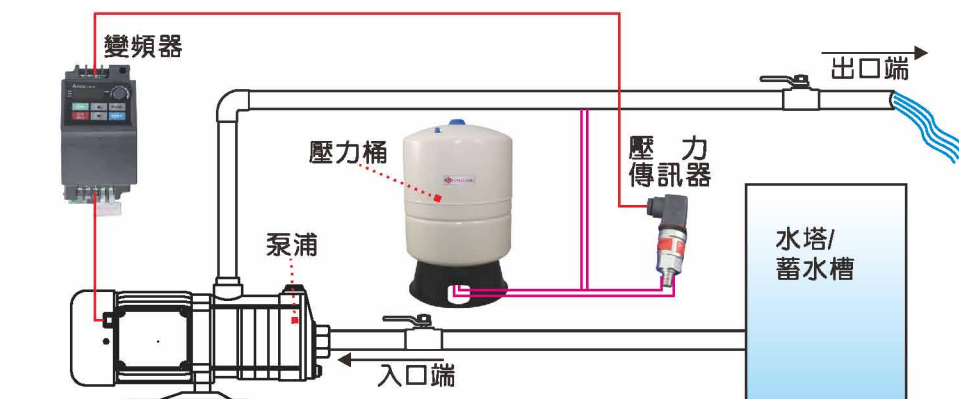
● 應用領域

1. 公寓大樓、透天厝、別墅、民宿、Villa給水增壓用。
2. 公共設備、公園、汽車旅館、旅館、餐廳、學校、洗髮廳等給水增壓用。
3. 工廠、IC製造設備、工業精密設備給水增壓用。
4. 洗車場、自來水加壓站、淨水設備、工地給水增壓用。

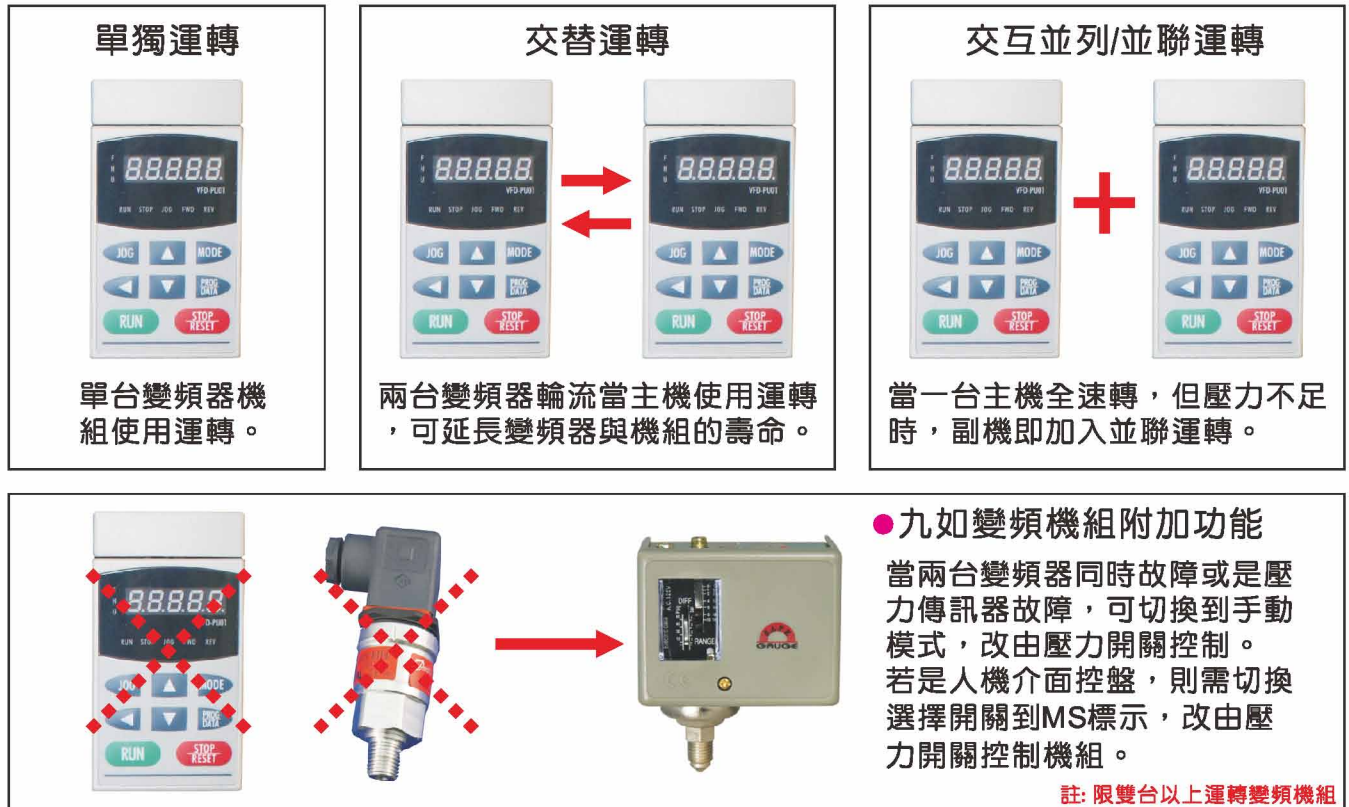
● 變頻器功能介紹

本設備可視系統壓力變化，由微電腦恆壓控制器依感知信號與設定值比較計算，輸出類比連續訊號(4~20mA)給變頻器，變頻器在依據4~20mA之變化，而改變頻率(0~60HZ)，泵浦馬達隨頻率之變化而改變轉速，以達到恆壓之主要功能及無用水時停車、無水鎚，緩衝啟動停止等其他功能。

● 系統配置示意圖

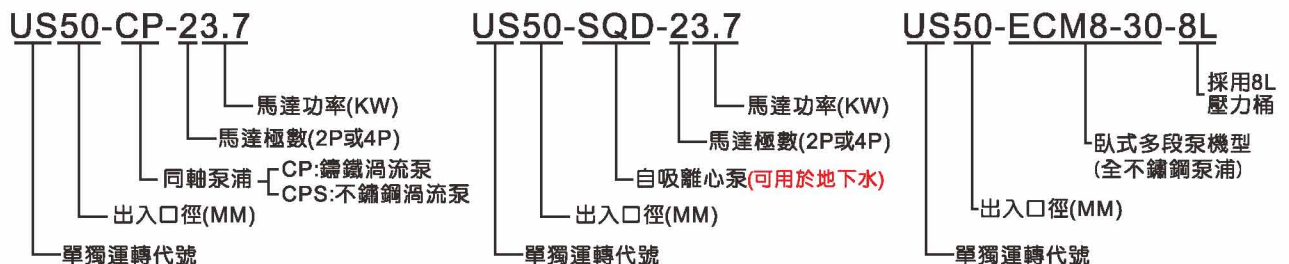


● 變頻機組運作方式

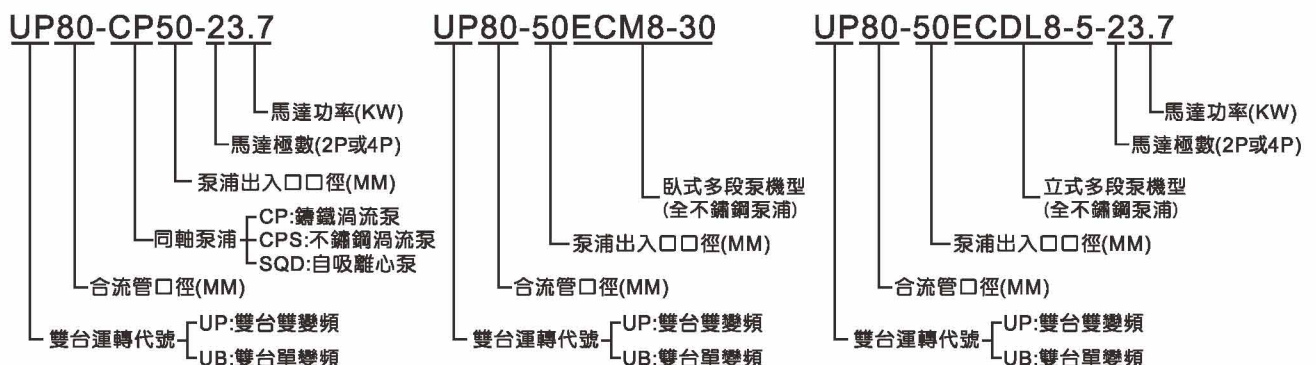


● 型號說明

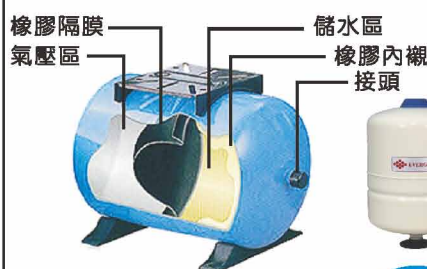
1. US系列單獨運轉單變頻恆壓泵機組型號說明



2. UP(UB)系列雙台運轉雙(單)變頻恆壓泵機組型號說明



● 壓力桶選用-隔膜式壓力桶



8L

20L



60/80/100L

外殼材質: 金屬外殼(可另外訂製不鏽鋼材質)

耐壓: Max.10kg/cm²

使用容積: 8L;20L;60L;80L;100L

接頭尺寸: 3/4"~1"

特色:

- 1.金屬外殼，抗壓強度遠較塑膠製品高。
- 2.金屬分子間隙小，排除洩壓之可能性。
- 3.隔膜式設計，提供穩定的出水量。
- 4.水與金屬外殼完全隔離，排除生鏽的可能。

● 變頻器選用-微電腦變頻器



標準品牌: 台達電子 DELTA(符合CE與UL國際認證)或其它同等級品

- 1.採用16位元微處理器、正弦波PWM控制、自動矩提升與自動滑差補償功能
- 2.輸出頻率:0.1~400HZ
- 3.16段可預設速度與15段可程式運行、內建PID回授控制與PG速度回授控制
- 4.四種加減速時間選擇與可獨立調整加減速時間的S曲線
- 5.內含風機幫浦程序控制與節能運轉
- 6.國際化的通訊格式MODBUS(RS-485)速率可達38400)
- 7.可禁止反轉、減速停止與自由運轉停車
- 8.具自動調適馬達參數(Auto-tuning)與泛用向量控制、智慧型自動調適加減速時間
- 9.可設定的V/F曲線與自動穩壓調節輸出
- 10.一台主機可控制四台電機(可變速1台、恆速3台)
- 11.睡眠/甦醒功能，主頻/輔頻，1ST/2ND 頻率來源選擇，可使鼠籠式感應馬達在額定轉速之10%~100%下運轉
- 12.額定過負載電流150%1分鐘

(可依客戶特殊需求，訂製其他品牌變頻器)

● 其他主要配件選用-壓力傳訊器



- 1.測量範圍: 0~10kg/cm²
- 2.偵測原理: 壓力感應式
- 3.保護等級: IP65
- 4.輸出訊號: 0~10V 或 4~22mA
- 5.精確度: 5%

● 單運轉單變頻控制盤介紹

單台單變頻運轉控盤

● 盤內配置圖



● 外箱圖



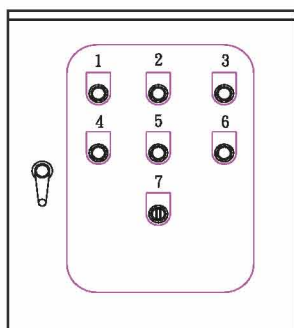
NO	零件名稱
1	微電腦變頻器
2	啟動停止開關
3	控制箱(單層門)

- 可依客戶需求，訂製雙層門電箱
- 控制箱箱體標準材質為不鏽鋼 SUS304材質

◎ 雙台式運轉控制介紹

1.標準型

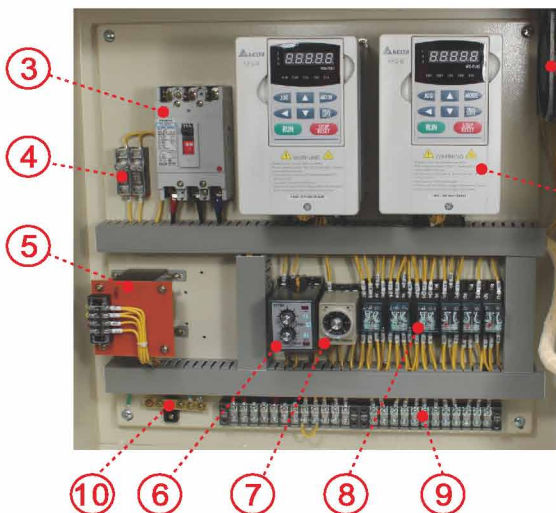
● 外箱面板配置圖



NO	名稱
1	第一台運轉(紅色)
2	電源燈(白色)
3	第二台運轉(紅色)
4	第一台故障燈(黃)
5	第一台自動 停 手動
6	第二台故障燈
7	第二台自動 停 手動



● 盤內配置圖



NO	零件名稱
1	變頻器
2	散熱扇
3	無熔式開關
4	保險絲
5	變壓器
6	雙限時電驛
7	限時電驛
8	輔助電驛
9	端子台
10	接地座

備註:

- 標準箱體:單層門戶外型電箱，材質為鋼製粉體烤漆(SS41)，也可依客戶需求訂製不鏽鋼材質箱體(SUS304)，或製作成雙層門電箱。
- 依客戶需求，控盤內可增加漏電斷路器、PID控制器、PLC程式邏輯控制器等。

● 控盤內可供更換或加裝的電子零件(限雙台以上運轉控盤)

漏電斷路器

(Earth Leakage Circuit Breaker)

- 1.漏電/過負載/短路 保護兼用。
- 2.採用士林牌或其它品牌同級品。
- 3.適用CNS5422標示規範。
- 4.漏電表示方式為機械按示。
- 5.額定電壓共用型，額定電壓為110V~440V共用(電壓480V以下)。



PID控制器

(Process/Temperature Controller)

- 1.俱備快速採樣(200msec取樣一次)，高度抗雜訊能力，可以控制藉由變頻馬達驅動的泵浦系統水壓。
- 2.Fuzzy人工智慧+PID電腦控制
- 3.高精度:輸入18-BIT類比轉數位，輸出15-BIT數位轉類比。
- 4.自動演算調整、系統異常警報、HEATER斷線警報



可程式邏輯控制器

(Programmable Logic Controller, PLC)

PLC是一種電子運算的控制系統，它以簡單的儲存程序、便利擴充的原則設計，提供順序/位置控制、定時計數輸入/輸出控制等指令，廣泛應用在工業自動化控制領域。

- 1.內建3個通訊埠:1個RS-232，2個RS-485，可各自獨立運行(主/從)。
- 2.最大擴充IO點數:256點輸入+16點輸出或256點輸出+16點輸入。
- 3.DVP-EX2主機內建12-BIT類比解析度4AD/2DA，同時提供14-BIT解析度類比/溫控模組供使用者選擇。
- 4.內建8點高速輸入(2點100KHZ，6點10KHZ)並支援U/D、U/D DIR、A/B計數模式。
- 5.新增多種特殊運動指令:閉迴路控制、對標、遮蔽、立即變速度與S曲線(S-CURVE)加減速功能。
- 6.變頻器便利指令:正、反轉、停止、運行等適合於變頻器控制的指令。
- 7.密碼保護功能:副程式密碼、用戶識別碼、嘗試次數限制。
- 8.高效率指令執行。



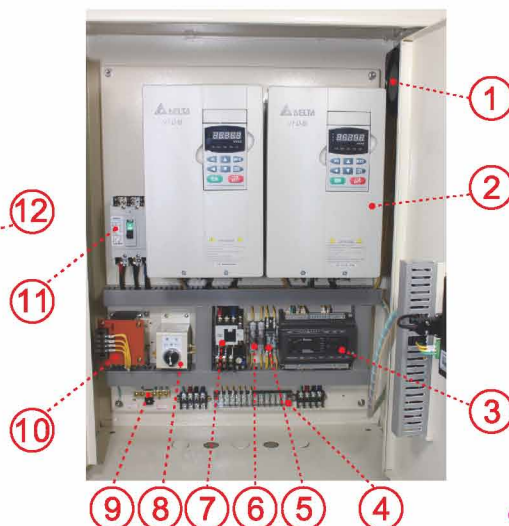
◎ 雙台式運轉控制介紹

2.人機介面型

● 外箱面板配置圖



● 盤內配置圖



NO	零件名稱
1	散熱扇
2	變頻器
3	PLC
4	端子台
5	輔助電驛
6	保險絲
7	電磁開關
8	選擇開關
9	接地座
10	變壓器
11	無熔式開關
12	人機介面

● 標準箱體:雙層門戶外型電箱，材質為鋼製粉體烤漆(SS41)，也可依客戶需求訂製不鏽鋼材質箱體(SUS304)。

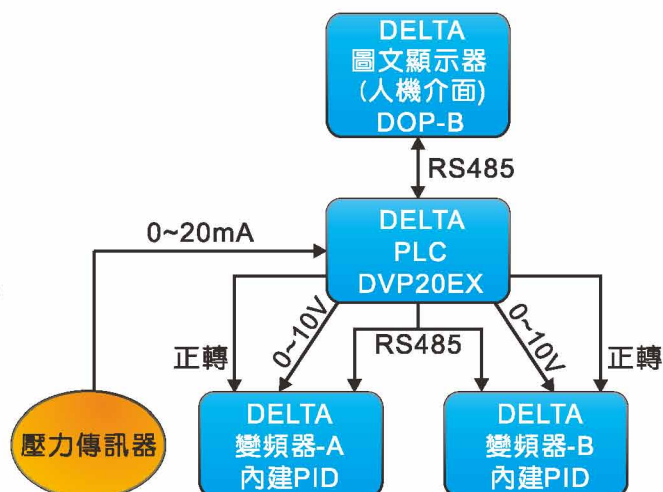
● 人機介面特色

- 1.簡單人性化操作介面，採用65536色高彩TFT顯示面板。
- 2.可經由USB介面，直接透過人機監控或修改PLC及變頻器內部元件或參數。
- 3.可顯示讀取自PLC的訊息(狀態或數值)。
- 4.可設定程式變數與裝置參數。
- 5.可監控I/O點或內部接點元件的ON/OFF。
- 6.提供三種語言(繁、簡體中文、英文，出廠預設為中文)的系統操作選單及訊息題示、使用者亦可自訂規畫其它語言。
- 7.內建RS232與RS485兩個通訊埠，可架構單機或多機連線。
- 8.螢幕顯示器具自動關閉省電控制功能。
- 9.按鈕，數值輸入/顯示，儀表，燈號與圖文訊息等元件功能齊全，提供系統操作密碼與元件操作密碼功能。
- 10.背光LCD液晶顯示，即使在逆光情況下也易看清楚。
- 11.使用人機介面連線電腦，可在遠端控制室，監控與操作機組。

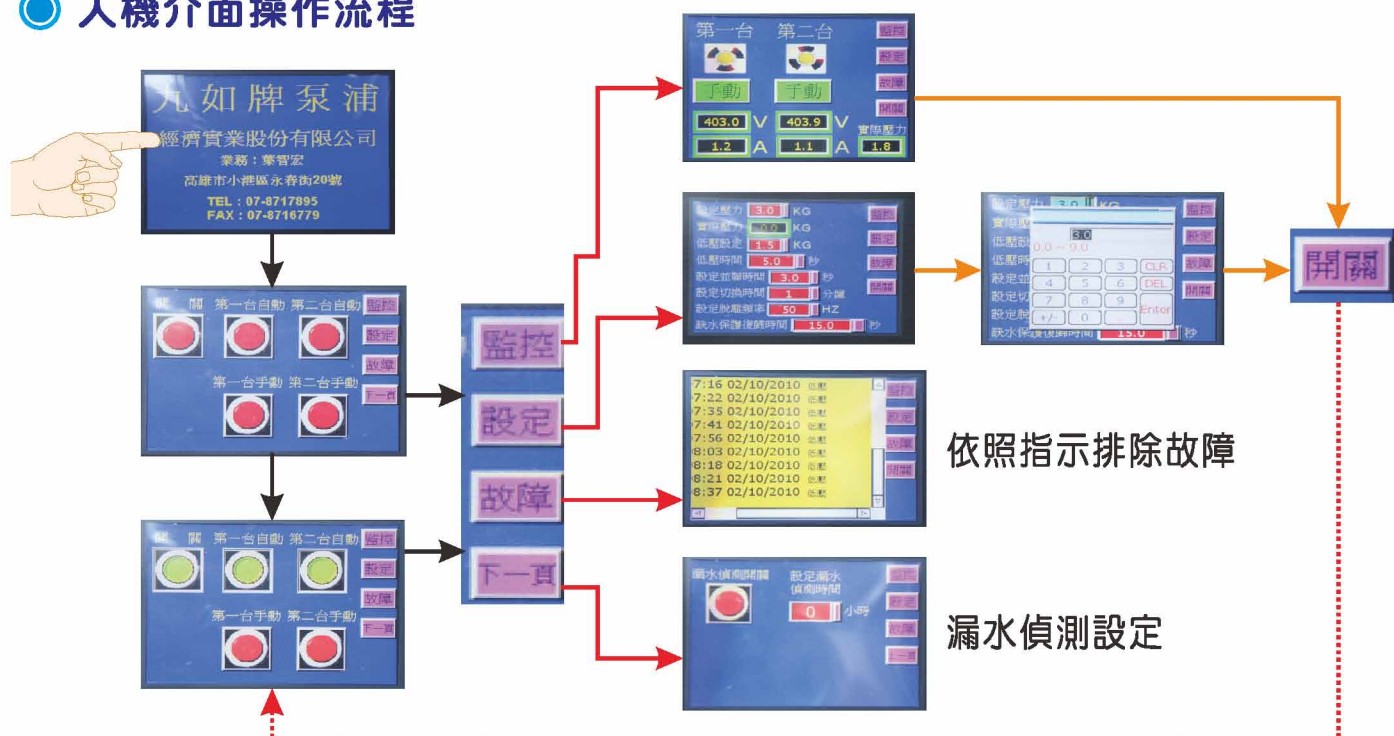


● 人機介面動作原理

- 1.由PLC將4~20mA轉換為2組0~10V，使PID模組可以個別執行。
- 2.利用PLC內建I/O模組控制變頻器啟動與停止。
- 3.利用變頻器RS485通訊介面與PLC連結做運轉判斷，例如:並聯投入脫離，變頻器頻率顯示與判斷，故障顯示等等。
- 4.所有設定與監控由人機介面統籌管理。
- 5.節省複雜配線與查修時間。



● 人機介面操作流程



● 操作流程說明

1. 以手指觸摸TFT液晶螢幕。
2. 依照螢幕右側點選紅色功能鍵(監控、設定、故障、下一頁)。
3. 監控指示鍵: 運轉過程畫面顯示, 包含電壓、電流、壓力顯示、手動或自動運轉方式。
4. 設定指示鍵如下說明。
5. 故障指示鍵: 可記錄20筆資料, 可依故障指示排除, 或連絡本公司。
6. 下一頁指示鍵: 漏水偵測設定, 可設定漏水偵測時間。

● 設定指示鍵說明

1. 設定壓力: 設定使用壓力, 可直接觸控螢幕數字方塊, 螢幕會跳出數字鍵盤, 可直接設定。
2. 實際壓力: 顯示目前的實際壓力值。
3. 低壓設定: 當運轉壓力低於該設定壓力, 並在低壓時間內, 能持續低於該壓力既判定為失壓狀態。
4. 低壓時間: 當運轉壓力低於該設定壓力, 則要設定低壓時間多久, 既判定為失壓狀態。
5. 設定並聯時間: 當第一台全速運轉後, 第二台要多久的時間內啟動, 建議設定時間 3~6秒。
6. 設定切換時間: 交替運轉時切換的時間設定。
7. 設定脫離時間: 當並聯後, 水量使用減少, 第一台開始在減速, 則第二台需停止運轉。
8. 缺水保護復歸時間: 當缺水失壓停機時, 要多久的時間作自動偵測管壓的設定。

▲ 以上功能可依照客戶需求增加或減少。





(依客戶特殊需求訂製-加裝入口管路)



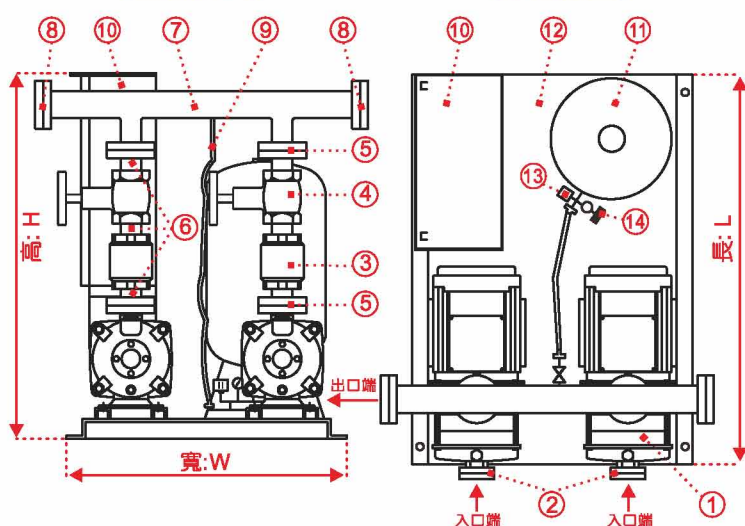
(依客戶特殊需求訂製-輕便型機組)

(機組圖片僅供參考)

機組結構圖與材質表

正視圖

俯視圖



搭配泵浦

不鏽鋼輕型臥式多段泵

ECM 型



泵體與泵葉採不銹鋼材質，接液面不生鏽，使用水潔淨安心。
多段式泵葉設計，性能範圍廣泛、耗電量低，體機小、重量輕、運轉低噪音。
搭配馬力:1HP~5.5HP
極數: 2P
泵浦出入口徑: 1";1 1/2";2"
最高揚程: 78M
單台最大水量: 500LPM

NO.	名稱	標準材質	替代材質
1	輕型臥式多段泵	不鏽鋼 SUS304	
2	泵浦入口法蘭組	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
3	逆止閥	銅 BC	不鏽鋼 SUS304
4	開關閥/球閥	銅 BC	不鏽鋼 SUS304
5	泵浦出口法蘭組	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
6	泵浦出口管路	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
7	合流管	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
8	合流法蘭片組	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
9	高壓軟管	橡膠 Rubber	不鏽鋼管SUS304
10	變頻控制盤	銅板 SS41	不鏽鋼SUS304
11	壓力桶	銅板 SS41	不鏽鋼SUS304
12	底座(底板)	銅板 SS41	不鏽鋼SUS304
13	壓力開關		
14	壓力傳訊器	不鏽鋼 SUS304	

- 變頻控制盤標準為單層門，可依客戶需求選用雙層門。
- 變頻控制盤可依客戶特殊需求加裝人機介面控制。
- 標準閥類與壓力桶耐壓為10kg/cm²。

泵浦主要零件材質表

零件名稱	標準材質
泵體/泵殼	不鏽鋼 SUS304
泵葉	不鏽鋼 SUS304
導葉	不鏽鋼 SUS304
機械軸封	CE + CA + NBR
軸心	不鏽鋼SUS420
馬達線圈	銅 COPPER
馬達外殼	鋁合金 Aluminum alloy
接線盒	ABS
底座	鑄鐵 FC200

- 機械軸封依客戶需求可更改成SIC+SIC(碳化矽)材質。
- 輸送液體溫度若超過60°C，需更換為VITON材質機械軸封。

規格表

(2P / 60Hz)

型號 MODEL	馬力 HP	泵浦 管徑 INCH	合流 管徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定單 台水量 M ³ /hr	額定併 聯水量 M ³ /hr	全閉 揚程 M	最大併聯 合流量 M ³ /hr	壓力桶 容 積 公升	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
										長 L	寬 W		
UP(UB)40-25ECM2-40	1	1"	1.5"	3.6~4.7	1.5~3.5	3~7	52	8	20	93	91	97	123
UP(UB)40-25ECM2-60	1.5	1"	1.5"	4.9~6.9	1.5~3.5	3~7	77	8	20	93	91	97	126
UP(UB)40-25ECM4-40	1.5	1"	1.5"	3.2~5.2	3~7	6~14	56	16	20	93	91	97	128
UP(UB)50-25ECM4-40	1.5	1"	2"	3.2~5.2	3~7	6~14	56	16	20	93	91	97	133
UP(UB)50-40ECM8-10	1.5	1.5"	2"	1.4~1.8	5~10	10~20	21	24	20(60)	93	91	97	142
UP(UB)65-40ECM8-10	1.5	1.5"	2.5"	1.4~1.8	5~10	10~20	21	24	20(60)	93	91	97	152
UP(UB)50-40ECM8-15	2	1.5"	2"	2.4~3.0	5~10	10~20	33	24	20(60)	106	90	97	148
UP(UB)65-40ECM8-15	2	1.5"	2.5"	2.4~3.0	5~10	10~20	33	24	20(60)	106	90	97	158
UP(UB)50-40ECM8-20	2.5	1.5"	2"	3.0~3.7	5~10	10~20	42	24	20(60)	106	90	97	152
UP(UB)65-40ECM8-20	2.5	1.5"	2.5"	3.0~3.7	5~10	10~20	42	24	20(60)	106	90	97	162
UP(UB)50-40ECM8-25	3	1.5"	2"	3.9~4.9	5~10	10~20	54	24	20(60)	106	90	97	162
UP(UB)65-40ECM8-25	3	1.5"	2.5"	3.9~4.9	5~10	10~20	54	24	20(60)	106	90	97	172
UP(UB)50-40ECM8-30	5	1.5"	2"	5.4~6.2	5~10	10~20	70	24	20(60)	106	90	102	195
UP(UB)65-40ECM8-30	5	1.5"	2.5"	5.4~6.2	5~10	10~20	70	24	20(60)	106	90	102	205
UP(UB)50-40ECM12-10	2	1.5"	2"	1.6~2.2	8~14	16~28	25	30	20(60)	93	91	97	150
UP(UB)65-40ECM12-10	2	1.5"	2.5"	1.6~2.2	8~14	16~28	25	30	20(60)	93	91	97	160
UP(UB)50-40ECM12-15	3	1.5"	2"	2.9~3.5	8~14	16~28	37	30	20(60)	106	90	97	162
UP(UB)65-40ECM12-15	3	1.5"	2.5"	2.9~3.5	8~14	16~28	37	30	20(60)	106	90	97	172
UP(UB)50-40ECM12-20	5	1.5"	2"	3.8~4.6	8~14	16~28	51	30	20(60)	106	90	102	193
UP(UB)65-40ECM12-20	5	1.5"	2.5"	3.8~4.6	8~14	16~28	51	30	20(60)	106	90	102	203
UP(UB)65-50ECM16-20	4	1.5"	2.5"	2.0~3.2	12~24	24~48	40	56	20(60)	106	90	102	202
UP(UB)80-50ECM16-20	4	1.5"	3"	2.0~3.2	12~24	24~48	40	56	20(60)	106	90	102	212
UP(UB)65-50ECM16-30	5.5	1.5"	2.5"	2.9~4.9	12~24	24~48	60	56	20(60)	106	90	102	220
UP(UB)80-50ECM16-30	5.5	1.5"	3"	2.9~4.9	12~24	24~48	60	56	20(60)	106	90	102	235

備註: ●(UB)代表單頻交替/併聯運轉機組。●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照前一頁機組結構圖。

●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖，請洽當地九如經銷商或營業處索取。

●特殊品訂製規格表

型號 MODEL	馬力 HP	泵浦 管徑 MM	合流 管徑 MM	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定單 台水量 M ³ /hr	額定併 聯水量 M ³ /hr	全閉 揚程 M	最大併聯 合流量 M ³ /hr	壓力桶 容 積 公升	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
										長 L	寬 W		



(機組圖片僅供參考)

搭配泵浦

不銹鋼直立式多段泵浦

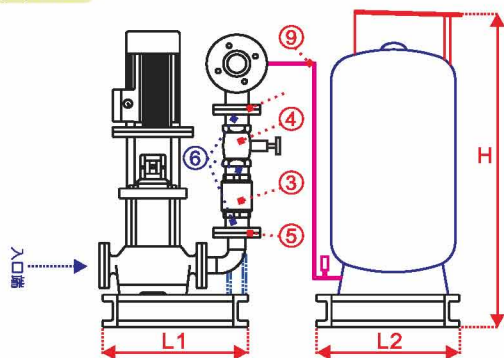
ECDL 型



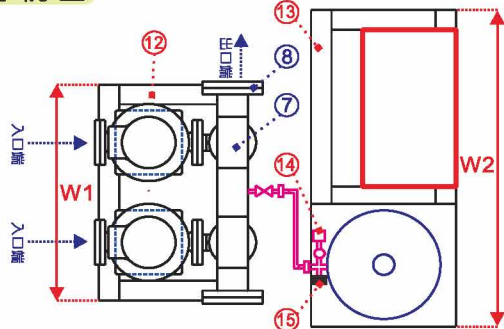
1. 直立式結構，大幅節省機組使用空間。
2. 多段式泵葉設計，揚程高、效率佳，性能範圍選擇廣泛。
3. 泵殼與泵葉採不銹鋼材質，接液面為不生鏽設計-使用水潔淨安心，不污染輸送水質與水槽。
4. 運轉低噪音，提升用戶生活品質。
5. 可選擇搭配九如自製馬達或是大同高效率馬達。
6. 馬達符合CNS 14400國家標準。
7. 馬達採用IEC國際標準尺寸，具國際互換性。
8. 標準搭配馬力:1HP~20HP。
9. 2極鼠籠式感應電動機。
10. 馬達採E,B,F絕緣、IP54保護等級。
11. 泵浦出入口徑: 1 1/2"~4"

"泵浦底座"與"控盤+壓力桶底座"分離

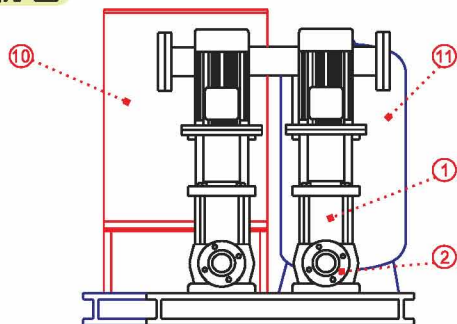
側視圖



俯視圖



正視圖



泵浦主要零件材質表

零件名稱	標準材質	
泵殼/泵體	不銹鋼	SUS304
泵葉	不銹鋼	SUS304
導葉	不銹鋼	SUS304
出入口法蘭片	鐵鍍鋅SS41或不銹鋼	SUS304
機械軸封	SIC + CA + NBR	
馬達/泵浦軸心	不銹鋼	SUS420
馬達線圈	銅	COPPER
馬達外殼	鑄鐵	FC200
接線盒	鑄鐵	FC200
聯軸器	球墨鑄鐵	FCD400
底座	鑄鐵	FC200

●機械軸封依客戶需求可更改成SIC+SIC(碳化矽)材質。

機組結構圖與材質表(對照左圖)

NO.	名稱	標準材質	替代材質
1	直立式多段泵	不銹鋼 SUS304	
2	泵浦入口法蘭組	鐵鍍鋅 SS41	不銹鋼 SUS304
3	逆止閥	銅BC;鑄鐵FC200	不銹鋼 SUS304
4	開關閥	銅BC;鑄鐵FC200	不銹鋼 SUS304
5	泵浦出口法蘭組	鐵鍍鋅 SS41	不銹鋼 SUS304
6	泵浦出口管路	鐵鍍鋅 SS41	不銹鋼 SUS304
7	合流管	鐵鍍鋅 SS41	不銹鋼 SUS304
8	合流法蘭片組	鐵鍍鋅 SS41	不銹鋼 SUS304
9	高壓軟管	橡膠 Rubber	不銹鋼管SUS304
10	變頻控制盤	銅板 SS41	不銹鋼SUS304
11	壓力桶	銅板 SS41	不銹鋼SUS304
12	槽鐵底座(泵浦)	銅板 SS41	不銹鋼SUS304
13	槽鐵底座(控盤)	銅板 SS41	不銹鋼SUS304
14	壓力開關		
15	壓力傳訊器	不銹鋼SUS304	

- 變頻控制盤可選用單層門或雙層門。
- 標準閥類與壓力桶耐壓為10kg/cm²。
- 依客戶需求，可製作"同一底座"機組。

規格表

(2P / 60Hz)

型 號 MODEL	馬力 HP	泵浦 管徑 INCH	合流 管徑 INCH	恆 壓 設定值 Kg/cm ²	額定單 台水量 M ³ /hr	額定併 聯水量 M ³ /hr	全閉 揚程 M	最大併聯 合流水量 M ³ /hr	壓力桶 容 積 公升	外型尺寸(單位:CM)				機組 略高 H(CM)	機組 略重 KG
										泵浦端		控盤端			
										L1	W1	L2	W2		
UP(UB)50-40ECDL4-2	1	1.5"	2"	1.6~2.5	3~7	6~14	31	16	20(60)	50	60	50	118	68	280
UP(UB)50-40ECDL4-4	2	1.5"	2"	3.5~5.0	3~7	6~14	57	16	20(60)	50	60	50	118	68	290
UP(UB)50-40ECDL4-5	3	1.5"	2"	4.4~6.2	3~7	6~14	72	16	20(60)	50	60	50	118	68	312
UP(UB)50-40ECDL4-7	5	1.5"	2"	6.2~8.8	3~7	6~14	103	16	60(80)	50	60	50	118	72	325
UP(UB)50(60)-40ECDL10-2	2	1.5"	2"(2.5")	1.6~2.4	9~13	18~26	29	30	20(60)	50	60	50	118	71	312
UP(UB)50(60)-40ECDL10-3	3	1.5"	2"(2.5")	3.0~3.9	9~13	18~26	45	30	20(60)	50	60	50	118	78	322
UP(UB)50(65)-40ECDL10-4	5	1.5"	2"(2.5")	4.3~5.4	9~13	18~26	59	30	60(80)	50	60	50	118	88	337
UP(UB)50(65)-40ECDL10-6	5.5	1.5"	2"(2.5")	6.6~8.3	9~13	18~26	86	30	60(80)	50	60	50	118	92	368
UP(UB)50(65)-40ECDL10-7	7.5	1.5"	2"(2.5")	7.8~9.7	9~13	18~26	96	30	60(80)	60	90	50	128	105	410
UP(UB)65(80)-65ECDL15-2	5	2.5"	2.5"(3")	2.3~3.7	11~24	22~48	40	52	60(80)	50	60	50	118	88	345
UP(UB)65(80)-65ECDL15-3	5.5	2.5"	2.5"(3")	3.9~5.7	11~24	22~48	61	52	60(80)	50	60	50	118	88	381
UP(UB)65(80)-65ECDL15-4	7.5	2.5"	2.5"(3")	5.7~7.7	11~24	22~48	83	52	60(80)	60	90	50	128	101	424
UP(UB)65(80)-65ECDL15-5	10	2.5"	2.5"(3")	7.1~9.6	11~24	22~48	103	52	60(80)	60	90	50	128	88	440
UP(UB)65(80)-65ECDL20-2	5.5	2.5"	2.5"(3")	2.4~3.7	16~32	32~64	40	64	60(80)	50	60	50	118	95	373
UP(UB)65(80)-65ECDL20-3	7.5	2.5"	2.5"(3")	3.8~5.6	16~32	32~64	61	64	60(80)	60	90	50	128	96	422
UP(UB)65(80)-65ECDL20-4	10	2.5"	2.5"(3")	5.1~7.5	16~32	32~64	81	64	60(80)	60	90	50	128	101	432
UP(UB)65(80)-65ECDL20-5	15	2.5"	2.5"(3")	6.4~9.4	16~32	32~64	101	64	60(80)	70	108	50	128	122	502
UP(UB)80(100)-80ECDL32-1	5	3"	3"(4")	1.7~2.5	24~44	48~88	34	96	60(80)	60	60	50	118	83	415
UP(UB)80(100)-80ECDL32-2-2	7.5	3"	3"(4")	2.2~4.0	24~44	48~88	43	96	60(80)	60	90	50	128	106	460
UP(UB)80(100)-80ECDL32-2	10	3"	3"(4")	3.3~5.0	24~44	48~88	58	96	60(80)	60	90	50	128	106	473
UP(UB)80(100)-80ECDL32-3-2	15	3"	3"(4")	3.9~6.4	24~44	48~88	71	96	60(80)	70	108	50	128	136	565
UP(UB)80(100)-80ECDL32-3	15	3"	3"(4")	5.0~7.5	24~44	48~88	84	96	60(80)	70	108	50	128	136	565
UP(UB)80(100)-80ECDL32-4	20	3"	3"(4")	6.6~10.1	24~44	48~88	115	96	60(80)	70	108	50	150	143	650
UP(UB)80(100)-80ECDL45-1-1	7.5	3"	3"(4")	1.9~2.8	35~60	70~120	31	130	60(80)	60	90	50	128	108	470
UP(UB)80(100)-80ECDL45-1	10	3"	3"(4")	2.5~3.3	35~60	70~120	39	130	60(80)	60	90	50	128	108	485
UP(UB)80(100)-80ECDL45-2-2	15	3"	3"(4")	3.8~5.5	35~60	70~120	60	130	60(80)	70	108	50	128	133	577
UP(UB)80(100)-80ECDL45-2	20	3"	3"(4")	5.0~6.7	35~60	70~120	73	130	60(80)	70	108	50	150	133	655
UP(UB)100(125)-100ECDL64-1-1	10	4"	4"(5")	1.4~2.5	50~90	100~180	30	200	60(80)	70	90	50	128	108	490
UP(UB)100(125)-100ECDL64-1	15	4"	4"(5")	2.4~2.5	50~90	100~180	42	200	60(80)	82	108	50	128	126	572
UP(UB)100(125)-100ECDL64-2	20	4"	4"(5")	3.1~5.0	50~90	100~180	53	200	60(80)	82	108	50	150	135	663

備註: ●(UB)代表單頻交替/併聯運轉機組。 ●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照前一頁機組結構圖。

●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖，請洽當地九如經銷商或營業處索取。

●特殊品訂製規格表

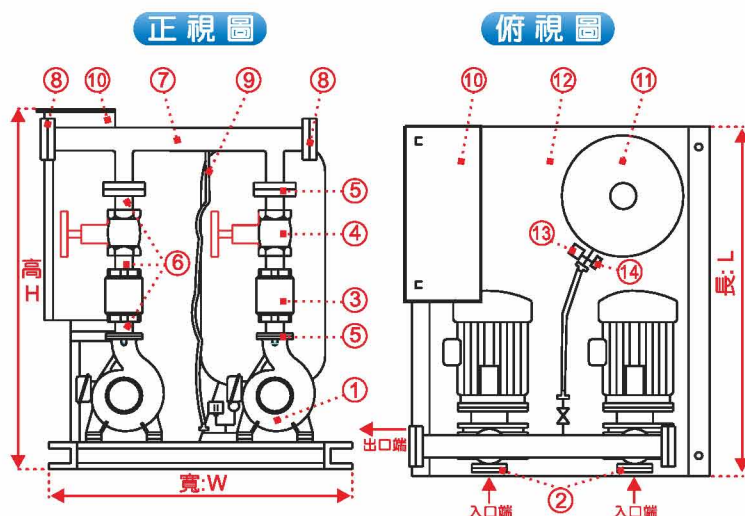
型 號 MODEL	馬力 HP	泵浦 管徑 INCH	合流 管徑 INCH	恆 壓 設定值 Kg/cm ²	額定單 台水量 M ³ /hr	額定併 聯水量 M ³ /hr	全閉 揚程 M	最大併聯 合流水量 M ³ /hr	壓力桶 容 積 公升	外型尺寸(單位:CM)				機組 略高 H(CM)	機組 略重 KG
										泵浦端		控盤端			
										L1	W1	L2	W2		

●依客戶特殊需求，若需求壓力設定值超過10kg/cm²，包含閥類和壓力桶都需另外訂製耐壓超過10kg/cm²的材質



(機組圖片僅供參考)



機組結構圖與材質表



NO.	名稱	標準材質	替代材質
1	渦流泵/自吸泵	鑄鐵 FC200	不鏽鋼 SUS304 SUS316
2	泵浦入口法蘭組	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
3	逆止閥	銅BC;鑄鐵FC200	不鏽鋼 SUS304
4	開關閥	銅BC;鑄鐵FC200	不鏽鋼 SUS304
5	泵浦出口法蘭組	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
6	泵浦出口管路	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
7	合流管	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
8	合流法蘭片組	鐵鍍鋅 SS41	不鏽鋼 SUS304
9	高壓軟管	橡膠 Rubber	不鏽鋼管SUS304
10	變頻控制盤	鋼板 SS41	不鏽鋼SUS304
11	壓力桶	鋼板 SS41	不鏽鋼SUS304
12	槽鐵底座(底板)	鋼板 SS41	不鏽鋼SUS304
13	壓力開關		
14	壓力傳訊器	不鏽鋼SUS304	

- 變頻控制盤可選用單層門或雙層門。
- SQD型自吸泵無不鏽鋼泵材質。

搭配泵浦

同軸渦流泵浦	
CP 型 	同軸直結式設計、體積縮小，不佔空間。性能範圍廣泛、規格選擇性多。銅泵葉耐磨性佳、可選擇搭配九如馬達或是大同馬達。 搭配馬力:1HP~20HP (2P) 馬達採E,B,F絕緣、IP54保護等級 泵浦出入口徑: 11/2"~4"
CPS 型 	同軸直結式設計、體積縮小，不佔空間。性能範圍廣泛、規格選擇性多。可選擇搭配九如馬達或是大同高效率馬達。泵體與泵葉採用不銹鋼材質、耐腐蝕性佳。 搭配馬力:1HP~20HP (2P) 馬達採E,B,F絕緣、IP54保護等級 泵浦出入口徑: 11/2"~4"
自吸離心泵浦(可用於地下水)	
SQD 型 	同軸直結式設計、體積縮小，不佔空間。採用多段式銅泵葉設計、耐磨性佳、揚程高。吸上高能力佳，靜水位吸上高可達8M。 搭配馬力:1HP~7.5HP (2P) 馬達採B絕緣、IP54保護等級 泵浦出入口徑: 11/2"~3"

泵浦主要零件材質表

零件名稱	標準材質		
	SQD型	CP型	CPS 型
泵體	鑄鐵 FC200	鑄鐵 FC200	不鏽鋼 SUS304 SUS316
泵葉	銅 BC6	銅 BC6	不鏽鋼 SUS304 SUS316
機械軸封	SIC + CA + NBR		
軸心	不鏽鋼	SUS420	
馬達線圈	銅	COPPER	
馬達外殼	鑄鐵	FC200	
接線盒	鑄鐵	FC200	
底座/馬達後蓋	鐵	SS400	

- 機械軸封依客戶需求可更改成SIC+SIC(碳化矽)材質。
- 輸送液體溫度若超過60°C，需更換為VITON材質機械軸封。

規格表

(2P;60HZ)

型號 MODEL	馬力 HP	泵浦 管徑 INCH	合流 管徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定單 台水量 L/min	額定併 聯水量 L/min	全閉 揚程 M	最大併聯 合流量 L/min	壓力桶 容 積 公升	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
										長L	寬W		
UP(UB)50(40)-CP40-2.75	1	1.5"	1.5"(2")	1.5~2.0	160~90	320~180	23	560	20(60)	93	91	92	135
UP(UB)50(40)-CP40-21.5	2	1.5"	1.5"(2")	1.5~2.0	280~155	560~310	25	700	20(60)	93	91	92	162
UP(UB)65(80)-CP50-21.5	2	2"	2.5"(3")	1.5~2.0	355~230	710~460	25	800	20(60)	93	91	94	168
UP(UB)65(80)-CP50-22.2	3	2"	2.5"(3")	2.5~3.0	295~220	590~440	38	800	20(60)	93	91	94	188
UP(UB)80(100)-CP65-22.2	3	2.5"	3"(4")	1.5~2.0	500~320	1000~640	23	1360	20(60)	93	91	94	198
UP(UB)65(80)-CP50-23.7	5	2"	2.5"(3")	2.5~3.0	410~380	820~760	43	1100	60(80)	106	90	115	245
UP(UB)80(100)-CP65-23.7	5	2.5"	3"(4")	1.5~2.0	630~470	1260~940	26	1700	60(80)	106	90	115	255
UP(UB)100-CP80-23.7	5	3"	4"	1.5~2.0	700~500	1400~1000	26	1800	60(80)	106	90	115	263
UP(UB)65(80)-CP50-25.5	7.5	2"	2.5"(3")	3.0~3.5	430~410	860~820	55	1300	60(80)	120	106	118	308
UP(UB)100(125)-CP80-25.5	7.5	3"	4"(5")	2.5~3.0	750~600	1500~1200	38	2160	60(80)	120	106	118	318
UP(UB)65(80)-CP50-27.5	10	2"	2.5"(3")	3.5~4.0	425~420	850~840	67	1300	60(80)	120	106	128	355
UP(UB)100(125)-CP80-27.5	10	3"	4"(5")	3.5~4.5	540~500	1080~1000	66	2200	60(80)	120	106	132	365
UP(UB)125(150)-CP100-27.5	10	4"	5"(6")	2.0~2.5	1200~980	2400~1960	33	3300	60(80)	120	106	132	388
UP(UB)100(125)-CP80-211	15	3"	4"(5")	3.5~4.5	685~650	1370~1300	76	2200	60(80)	140	120	132	460
UP(UB)125(150)-CP100-211	15	4"	5"(6")	2.5~3.0	1280~980	2560~1960	39	3400	60(80)	140	120	132	485
UP(UB)100(125)-CP80-215	20	3"	4"(5")	4.0~5.0	700~680	1400~1360	83	2200	60(80)	140	120	142	510
UP(UB)125(150)-CP100-215	20	4"	5"(6")	3.0~3.5	1600~1380	3200~2760	47	3600	60(80)	140	120	142	525
UP(UB)50(40)-CPS40-2.75	1	1.5"	1.5"(2")	1.5~2.0	160~90	320~180	23	560	20(60)	93	91	92	135
UP(UB)50(40)-CPS40-21.5	2	1.5"	1.5"(2")	1.5~2.0	280~155	560~310	25	700	20(60)	93	91	92	162
UP(UB)65(80)-CPS50-21.5	2	2"	2.5"(3")	1.5~2.0	355~230	710~460	25	800	20(60)	93	91	94	168
UP(UB)65(80)-CPS50-22.2	3	2"	2.5"(3")	2.5~3.0	295~220	590~440	38	800	20(60)	93	91	94	188
UP(UB)80(100)-CPS65-22.2	3	2.5"	3"(4")	1.5~2.0	500~320	1000~640	23	1360	20(60)	93	91	94	198
UP(UB)65(80)-CPS50-23.7	5	2"	2.5"(3")	2.5~3.0	410~380	820~760	43	1100	60(80)	106	90	115	245
UP(UB)80(100)-CPS65-23.7	5	2.5"	3"(4")	1.5~2.0	630~470	1260~940	26	1700	60(80)	106	90	115	255
UP(UB)100-CPS80-23.7	5	3"	4"	1.5~2.0	700~500	1400~1000	26	1800	60(80)	106	90	115	263
UP(UB)65(80)-CPS50-25.5	7.5	2"	2.5"(3")	3.0~3.5	430~410	860~820	55	1300	60(80)	120	106	118	308
UP(UB)100(125)-CPS80-25.5	7.5	3"	4"(5")	2.5~3.0	750~600	1500~1200	38	2160	60(80)	120	106	118	318
UP(UB)65(80)-CPS50-27.5	10	2"	2.5"(3")	3.5~4.0	425~420	850~840	67	1300	60(80)	120	106	128	355
UP(UB)100(125)-CPS80-27.5	10	3"	4"(5")	3.5~4.5	540~500	1080~1000	66	2200	60(80)	120	106	132	365
UP(UB)125(150)-CPS100-27.5	10	4"	5"(6")	2.0~2.5	1200~980	2400~1960	33	3300	60(80)	120	106	132	388
UP(UB)100(125)-CPS80-211	15	3"	4"(5")	3.5~4.5	685~650	1370~1300	76	2200	60(80)	140	120	132	460
UP(UB)125(150)-CPS100-211	15	4"	5"(6")	2.5~3.0	1280~980	2560~1960	39	3400	60(80)	140	120	132	485
UP(UB)100(125)-CPS80-215	20	3"	4"(5")	4.0~5.0	700~680	1400~1360	83	2200	60(80)	140	120	142	510
UP(UB)125(150)-CPS100-215	20	4"	5"(6")	3.0~3.5	1600~1380	3200~2760	47	3600	60(80)	140	120	142	525

備註: ●(UB)代表單頻交替/併聯運轉機組。 ●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照前一頁機組結構圖。

●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖, 請洽當地九如經銷商或營業處索取。

●特殊品訂製規格表

型號 MODEL	馬力 HP	泵浦 管徑 INCH	合流 管徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定單 台水量 L/min	額定併 聯水量 L/min	全閉 揚程 M	最大併聯 合流量 L/min	壓力桶 容 積 公升	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
										長L	寬W		

規格表

(2P;60HZ)

型號 MODEL	馬力 HP	泵浦管徑 INCH	合流管徑 INCH	恆壓設定值 Kg/cm ²	額定單台水量 L/min	額定併聯水量 L/min	全閉揚程 M	最大併聯合流水量 L/min	壓力桶容積 公升	底座尺寸 (cm)		機組略高 H(cm)	機組略重 KG
										長L	寬W		
UP(UB)40-SQD25-2.75	1	1"	1.5"	2.0~2.5	80~60	160~120	35	240	20	93	91	90	143
UP(UB)40(50)-SQD40-2.75	1	1.5"	1.5"(2")	2.0~2.5	125~105	250~210	35	320	20	93	91	90	150
UP(UB)40(50)-SQD40-21.5	2	1.5"	1.5"(2")	3.0~3.5	160~140	320~280	55	360	20(60)	93	91	90	175
UP(UB)65(80)-SQD50-21.5	2	2"	2.5"(3")	2.3~2.8	280~190	560~380	33	720	20(60)	93	91	90	185
UP(UB)40(50)-SQD40-22.2	3	1.5"	1.5"(2")	3.2~3.8	160~140	320~280	65	360	20(60)	93	91	98	195
UP(UB)65(80)-SQD50-22.2	3	2"	2.5"(3")	2.3~2.8	300~260	600~520	40	720	20(60)	93	91	98	205
UP(UB)65(80)-SQD50-23.7	5	2"	2.5"(3")	2.5~3.0	310~270	620~540	50	800	20(60)	106	90	110	255
UP(UB)80(100)-SQD80-23.7	5	3"	3"(4")	2.5~3.0	450~300	900~600	35	1600	20(60)	106	90	120	265
UP(UB)80(100)-SQD80-23.7H	5	3"	3"(4")	3.0~3.5	400~330	800~660	50	1200	20(60)	106	90	120	265
UP(UB)80(100)-SQD80-25.5	7.5	3"	3"(4")	3.5~4.0	480~420	960~840	60	1600	20(60)	106	90	120	328
特殊品訂製規格表													

備註: ●(UB)代表單頻交替/併聯運轉機組。●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照前頁機組結構圖。

(可用於抽取地下水)

●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖，請洽當地九如經銷商或營業處索取。

恆壓變頻泵機組-客戶特殊訂製規則

特殊泵浦選用	多台式多變頻恆壓機組	
XA 聯軸式離心泵浦  <p>產品說明: ●泵浦符合EN733與DIN24255國際標準，背拉式結構設計，全系列42種型號，採用精密鑄造泵葉輪(鑄鐵FC200或銅BC6)、高強度不鏽鋼SUS420軸心、銅磨擦環。泵體標準材質為灰口鑄鐵FC200，可依特殊需求訂製不鏽鋼SUS316材質(包含泵葉輪)。 ●性能範圍廣泛，機型總類多，最高揚程可達146M，最大水量可達1080M³/hr。</p>	三台式三變頻運轉型 	四台式四變頻運轉型 

●特殊品訂製規格表

型號 MODEL	馬力 HP	泵浦管徑 INCH	合流管徑 INCH	恆壓設定值 Kg/cm ²	額定單台水量 L/min	額定併聯水量 L/min	全閉揚程 M	最大併聯合流水量 L/min	壓力桶容積 公升	底座尺寸 (cm)		機組略高 H(cm)	機組略重 KG
										長L	寬W		



(機組圖片僅供參考)

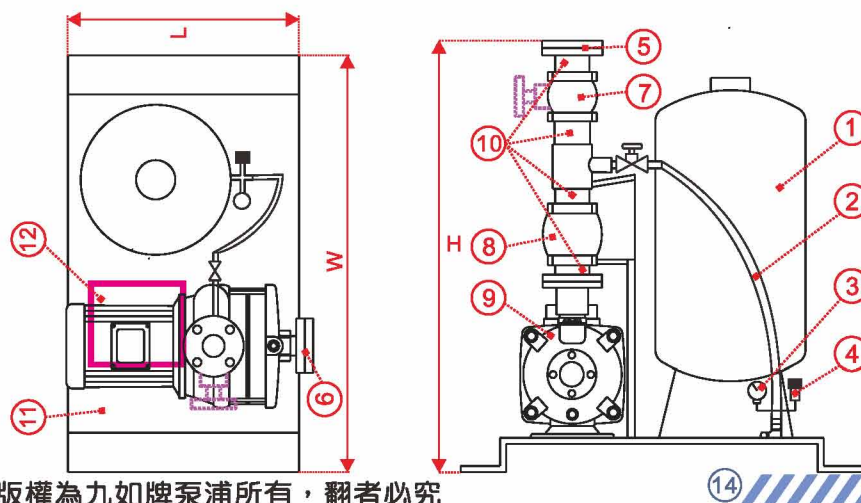
規格表

(2P / 60Hz)

型號 MODEL	馬力 HP	配管 口徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定 流量 M ³ /hr	全閉 揚程 M	最大 流量 M ³ /hr	壓力桶 容 積 公升	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
								長 L	寬 W		
US25(40)-ECM2-40	1	1"(1.5")	3.6~4.7	1.5~3.5	52	4	20	53	70	63	85
US25(40)-ECM2-60	1.5	1"(1.5")	4.9~6.9	1.5~3.5	77	4	20	53	70	63	90
US25(40)-ECM4-40	1.5	1"(1.5")	3.2~5.2	3.0~7.0	56	8	20	53	70	65	91
US40(50)-ECM8-10	1.5	1.5"(2")	1.4~1.8	5.0~10.0	21	12	20(60)	53	70(94)	68(77)	93
US40(50)-ECM8-15	2	1.5"(2")	2.4~3.0	5.0~10.0	33	12	20(60)	53	70(94)	69(78)	96
US40(50)-ECM8-20	2.5	1.5"(2")	3.0~3.7	5.0~10.0	42	12	20(60)	53	70(94)	69(78)	98
US40(50)-ECM8-25	3	1.5"(2")	3.9~4.9	5.0~10.0	50	12	20(60)	53	70(94)	69(78)	105
US40(50)-ECM8-30	5	1.5"(2")	5.4~6.2	5.0~10.0	70	12	20(60)	53	70(94)	70(79)	115
US40(50)-ECM12-10	2	1.5"(2")	1.7~2.2	8.0~14.0	25	15	20(60)	53	70(94)	69(78)	97
US40(50)-ECM12-15	3	1.5"(2")	3.0~3.5	8.0~14.0	37	15	20(60)	53	70(94)	70(79)	105
US40(50)-ECM12-20	5	1.5"(2")	3.9~4.6	8.0~14.0	51	15	20(60)	53	70(94)	70(79)	114
US40(50)-ECM16-10	2	2"(2.5")	0.8~1.5	12.0~24.0	18	28	20(60)	53	70(94)	78	97
US50(65)-ECM16-20	4	2"(2.5")	2.0~3.2	12.0~24.0	40	28	20(60)	66	98	79	110
US50(65)-ECM16-30	5.5	2"(2.5")	2.9~4.9	12.0~24.0	60	28	20(60)	66	98	85	125

備註：●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照下圖。

●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖，請洽當地九如經銷商或營業處索取。



版權為九如牌泵浦所有，翻者必究

泵浦主要零件材質表

NO.	名稱	標準材質	替代材質
1	壓力桶	SS41	SUS304
2	高壓軟管	Rubber	SUS304管
3	壓力錶		
4	壓力傳訊器	SUS304	
5	出口法蘭組	SS41	SUS304
6	入口法蘭組	SS41	SUS304
7	開關閥/球閥	BC	SUS304
8	逆止閥	BC	SUS304
9	臥式多段泵	SUS304	
10	主管路	SS41	SUS304
11	底板/槽鐵	SS41	SUS304
12	單變頻控制盤	SUS304	

●變頻控制盤可選用單層門或雙層門

www.evergushpump.com.tw

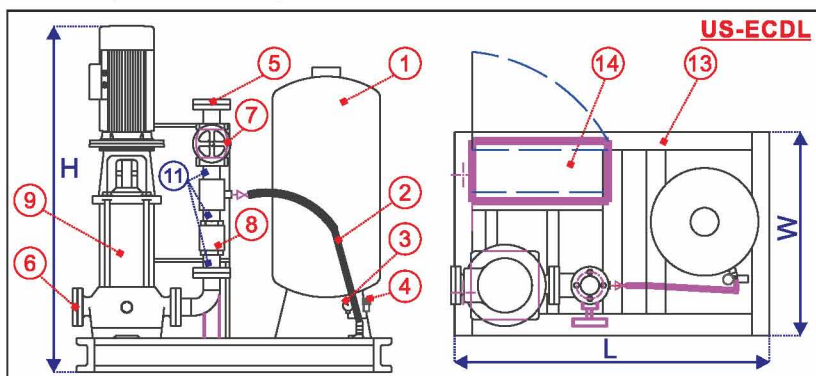
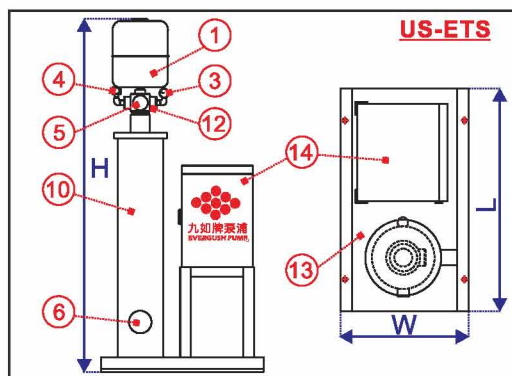


(機組圖片僅供參考)

● 泵浦主要零件材質表

NO.	名稱	標準材質	替代材質
1	壓力桶	SS41	SUS304
2	高壓軟管	Rubber	SUS304管
3	壓力錶		
4	壓力傳訊器	SUS304	
5	出口法蘭組	SS41	SUS304
6	入口法蘭組	SS41	SUS304
7	開關閥/球閥	BC或FC200	SUS304
8	逆止閥	BC或FC200	SUS304
9	立式多段泵	SUS304	
10	立式管中泵	SUS304	
11	主管路	SS41	SUS304
12	五通閥	SUS304	
13	底板/槽鐵	SS41	SUS304
14	單變頻控制盤	SUS304	

●變頻控制盤可選用單層門或雙層門



規格表

(2P / 60Hz)

型號 MODEL	馬力 HP	配管 口徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定 流量 M ³ /hr	全閉 揚程 M	最大 流量 M ³ /hr	壓力桶 容 積 公升	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
								長 L	寬 W		
US25(40)-ETS2505	1	1"(1.5")	2.0~2.5	4.2~3.0	38	7.2	8	110	60	67	90
US40(50)-ETS4207	2	1.5"(2")	2.5~3.0	7.8~6.0	58	11	8	110	60	86	97
US40-ECDL 4-2	1	1.5"	1.6~2.5	3.0~7.0	31	8	20	110	60	55	112
US40-ECDL 4-4	2	1.5"	3.5~5.0	3.0~7.0	57	8	20	110	60	62	120
US40-ECDL 4-5	3	1.5"	4.4~6.2	3.0~7.0	72	8	20(60)	110	60	68	135
US40-ECDL 4-7	5	1.5"	6.2~8.8	3.0~7.0	103	8	20(60)	110	60	72	145
US40-ECDL 10-2	2	2"	1.6~2.4	9.0~13.0	29	15	20	110	60	71	132
US40-ECDL 10-3	3	2"	3.0~3.9	9.0~13.0	45	15	20(60)	110	60	78	147
US40-ECDL 10-4	5	2"	4.3~5.4	9.0~13.0	59	15	20(60)	110	60	81	157
US40-ECDL 10-6	5.5	2"	6.6~8.3	9.0~13.0	90	15	20(60)	110	60	92	169
US40-ECDL 10-7	7.5	2"	7.8~9.7	9.0~13.0	96	15	60	110	60	106	198
US40-ECDL 15-2	5	2.5"	2.3~3.7	11.0~24.0	41	26	20(60)	110	60	76	168
US40-ECDL 20-3	7.5	2.5"	3.8~5.6	16.0~32.0	61	34	60	110	60	96	205
US40-ECDL 20-4	10	2.5"	5.1~7.5	16.0~32.0	81	34	60	108	60	100	215
US40-ECDL 32-1	5	3"	1.7~2.5	24.0~44.0	32	48	20(60)	110	60	83	204
US40-ECDL 32-2-2	7.5	3"	2.2~4.0	24.0~44.0	45	48	60	110	60	105	227
US40-ECDL 32-2	10	3"	3.3~5.0	24.0~44.0	58	48	60	108	60	105	239
US40-ECDL 45-1-1	7.5	3"	1.9~2.8	35.0~60.0	31	65	60	110	60	107	232
US40-ECDL 45-1	10	3"	2.5~3.3	35.0~60.0	38	65	60	108	60	107	245
US40-ECDL 64-1-1	10	4"	1.4~2.5	50.0~90.0	30	100	60	110	60	107	256

特殊品訂製規格表

備註: ●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照上圖。 ●15HP以上機組屬於特殊訂製品, 可依客戶需求訂製。

●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖, 請洽當地九如經銷商或營業處索取。



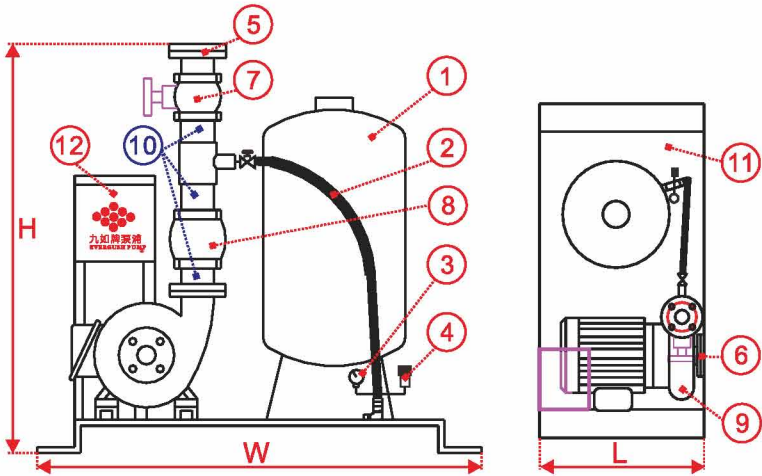
(機組圖片僅供參考)
(2P;60HZ)

規格表

型號 MODEL	馬力 HP	配管 口徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定 流量 L/min	全閉 揚程 M	最大 流量 L/min	壓力桶 容 積 公升	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
								長 L	寬 W		
US40-CP(CPS)40-2.75	1	1.5"	1.5~2.0	160~90	23	280	20	53	70	85	101
US40(50)-CP(CPS)50-21.5	2	1.5"(2")	1.5~2.0	280~155	25	400	20(60)	53	70(94)	85	115
US40(50)-CP(CPS)50-22.2	3	1.5"(2")	2.5~3.0	295~220	38	400	20(60)	53	70(94)	87	125
US65(80)-CP(CPS)65-22.2	3	2.5"(3")	1.5~2.0	500~320	23	680	20(60)	53	70(94)	88	135
US40(50)-CP(CPS)50-23.7	5	1.5"(2")	2.5~3.0	410~380	43	550	60(80)	53	94	90	165
US65(80)-CP(CPS)65-23.7	5	2.5"(3")	1.5~2.0	630~470	26	900	60(80)	53	94	92	175
US50-CP(CPS)50-25.5	7.5	2"	3.0~3.5	430~410	55	650	60(80)	60	98	92	198
US65(80)-CP(CPS)80-25.5	7.5	2.5"(3")	2.5~3.0	750~600	38	1080	60(80)	60	98	95	210
US50-CP(CPS)50-27.5	10	2"	3.5~4.0	425~420	67	650	60(80)	60	98	98	230
US65(80)-CP(CPS)80-27.5	10	2.5"(3")	3.5~4.5	540~500	66	1100	60(80)	60	98	100	242
US100-CP(CPS)100-27.5	10	4"	2.0~2.5	1200~980	33	1650	60(80)	60	98	105	256
US80-CP(CPS)80-211	15	3"	3.5~4.5	685~650	76	1100	60(80)	82	98	112	295
US100-CP(CPS)100-211	15	4"	2.5~3.0	1280~980	39	1700	60(80)	82	98	118	312
US80-CP(CPS)80-215	20	3"	4.0~5.0	700~680	83	1100	60(80)	82	98	112	325
US100-CP(CPS)100-215	20	4"	3.0~3.5	1600~1380	47	1800	60(80)	82	98	118	342

備註: ●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照下圖。 ●(CPS)代表採用全不鏽鋼渦流離心泵。
●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖, 請洽當地九如經銷商或營業處索取。

泵浦主要零件材質表



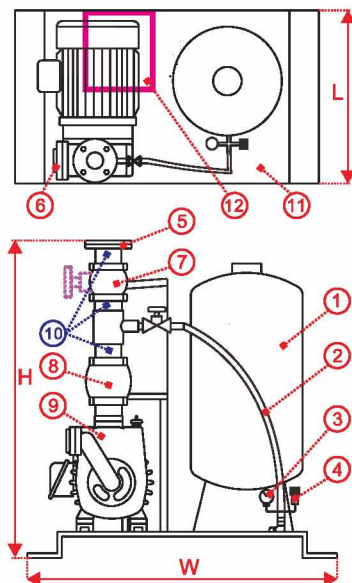
NO.	名稱	標準材質	替代材質
1	壓力桶	SS41	SUS304
2	高壓軟管	Rubber	SUS304管
3	壓力錶		
4	壓力傳訊器	SUS304	
5	出口法蘭組	SS41	SUS304
6	入口法蘭組	SS41	SUS304
7	開關閥/球閥	BC;FC200	SUS304
8	逆止閥	BC;FC200	SUS304
9	同軸渦流泵浦	FC200	SUS304
10	主管路	SS41	SUS304
11	底板/槽鐵底座	SS41	SUS304
12	單變頻控盤	SUS304	

●變頻控制盤可選用單層門或雙層門

機組結構圖與材質表



(可用於抽取地下水)
(機組圖片僅供參考)



NO.	名稱	標準材質	替代材質
1	壓力桶	SS41	SUS304
2	高壓軟管	Rubber	SUS304管
3	壓力錶		
4	壓力傳訊器	SUS304	
5	出口法蘭片	SS41	SUS304
6	入口法蘭片	SS41	SUS304
7	開關閥/球閥	BC;FC200	SUS304
8	逆止閥	BC;FC200	SUS304
9	自吸離心泵浦	FC200	
10	主管路	SS41	SUS304
11	底板/槽鐵底座	SS41	SUS304
12	單變頻控盤	SS41	

●變頻控制盤可選用單層門或雙層門

規格表

(2P;60HZ)

型號 MODEL	馬力 HP	配管 管徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定 流量 L/min	全閉 揚程 M	最大 流量 L/min	壓力桶 容 積 L	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
								長 L	寬 W		
US25-SQD25-2.75	1	1"	2.0~2.5	80~60	35	120	20	53	70	87	97
US40-SQD40-2.75	1	1.5"	2.0~2.5	125~105	35	160	20	53	70	88	102
US40-SQD40-21.5	2	1.5"	3.0~3.5	160~140	55	180	20(60)	53	70(94)	90	116
US50-SQD50-21.5	2	1.5"	2.3~2.8	280~190	33	360	20(60)	53	70(94)	91	121
US40-SQD40-22.2	3	1.5"	3.2~3.8	160~140	65	180	20(60)	53	70(94)	93	128
US50-SQD50-22.2	3	2"	2.3~2.8	300~260	40	360	20(60)	53	70(94)	94	138
US50-SQD50-23.7	5	2"	2.5~3.0	310~270	50	400	20(60)	53	94	98	168
US80-SQD80-23.7	5	3"	2.5~3.0	450~300	35	800	20(60)	53	94	98	178
US80-SQD80-23.7H	5	3"	3.0~3.5	400~330	50	600	20(60)	53	94	98	178
US80-SQD80-25.5	7.5	3"	3.5~4.0	480~420	60	800	20(60)	60	90	105	212

備註: ●機組長(L)寬(W)高(H)尺寸請對照上圖。

●詳細個別機型的性能曲線與外型尺寸圖，請洽當地九如經銷商或營業處索取。

特殊品訂製規格表

US-CP(CPS) 系列特殊規格表 / US-SQD 系列特殊規格表

型號 MODEL	馬力 HP	配管 管徑 INCH	恆壓 設定值 Kg/cm ²	額定 流量 L/min	全閉 揚程 M	最大 流量 L/min	壓力桶 容 積 L	底座尺寸 (cm)		機組 略高 H(cm)	機組 略重 KG
								長 L	寬 W		



九如牌泵浦

經濟實業股份有限公司

ASIA AUTOMATIC PUMP CO.,LTD

熱情工作努力賺錢暢遊世界
彈指之間創造水之無限可能

經濟實業股份有限公司

總公司:高雄市小港區永春街20號.....07- 871-7895
台北:新北市中和區興南路2段131之18號.....02-2949-6639
林口:新北市林口區後湖路18號之6.....02-
桃園:桃園市八德區大興路274號.....03- 376-8230
新竹:新竹市中華路5段648巷12號.....03- 537-8267
台中:台中市龍井區新庄村新興路225號.....04-2633-0003
嘉義:嘉義市文化路936巷7號.....05- 232-3752
台南:台南市安南區智安四街98巷25號.....06- 245-7269
高雄:高雄市林園區潭頭里潭平路415-1號.....07- 642-7188

E-Mail : info@mail.evergushpump.com.tw

Web : <http://www.evergushpump.com.tw>

