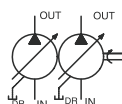
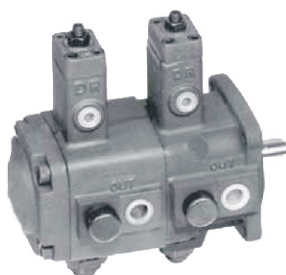


變聯變量葉片泵（低壓型）

VA1A1、VB1B1、VD1D1、VE1E1系列



■ 特性

- 1、由兩個變量葉片泵結合一體,使用共同的驅動軸。
- 2、雙聯變量泵由一電機驅動,減少裝配空間。
- 3、可以同時供應不同回路的壓力及流量。
- 4、裝配容易,可直結電機組成電機泵結合。

■ 型號說明

VD1D1	-3030	F	-A2	-A2
系列號碼	排量	安裝型式	前泵壓力調整範圍	後泵壓力調整範圍
雙聯變量葉片泵	參照規格表	F: 法蘭式 L: 腳座式	參照規格表	參照規格表

■ 規格表

型號	最高使用 壓力MPa	排量 cc/rev	無負荷時之流量 l/min		壓力調整範圍MPa	轉速r/min		重量Kg	
			1500rpm	1800rpm		最低	最高	法蘭型	腳座型
VA1A1-0808F-A*	7.0	4.4+4.4	6.7+6.7	8+8	A1:0.8 ~2 .0	800	1800	9.0	10.0
VA1A1-1212F-A*		6.7+6.7	10.0+10.0	12+12				9.0	10.0
VA1A1-1515F-A*		8.3+8.3	12.5+12.5	15+15				9.0	10.0
VB1B1-2020F-A*		11.1+11.1	16.7+16.7	20+20	A2:1. 5~3 .5			9.5	10.5
VB1B1-2424F-A*		13.3+13.3	20.0+20.0	24+24				9.5	10.5
VD1D1-2525F-A*		13.9+13.9	20.8+20.8	25+25				17.0	20.0
VD1D1-3030F-A*		16.7+16.7	25.0+25.0	30+30	A3:3.0 ~7 .0			17.0	20.0
VE1E1-4040F-A*		22.2+22.2	33.3+33.3	40+40				18.0	21.0
VE1E1-4545F-A*		25.0+25.0	37.5+37.5	45+45				18.0	21.0

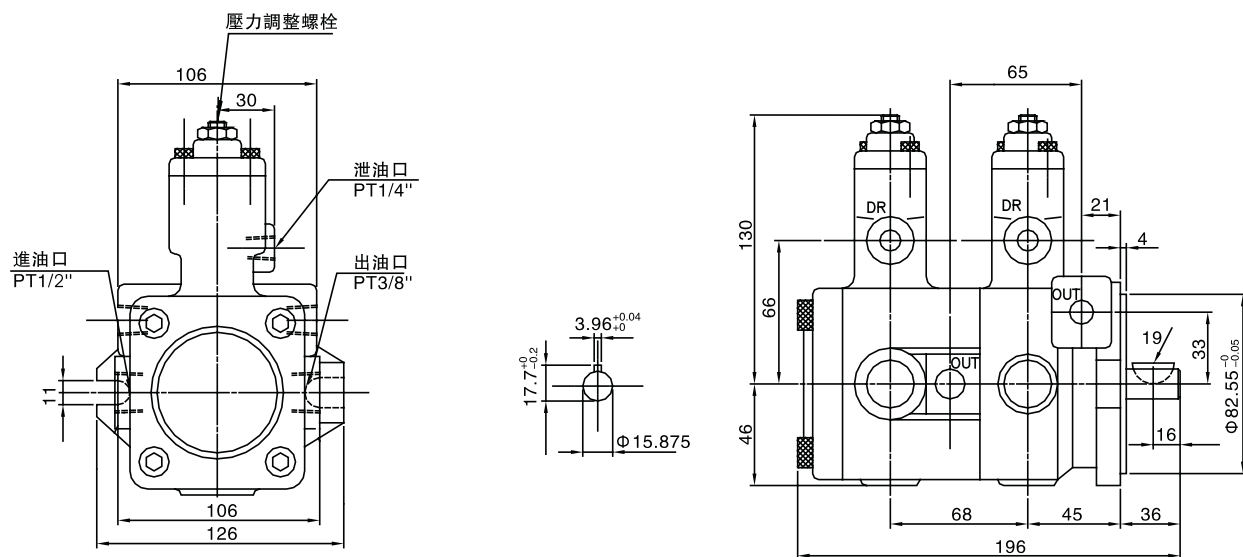
注: VA1A1-0808F、VA1A1-1515FV、VB1B1-2424F、VD1D1-2525F、VE1E1-4545F詳細資料,請洽本公司技術部。

■ 使用說明

- 轉動方向 順時針方向(從軸端看)為標準品、僅有此轉向。回轉方向的確認可由瞬間起動電機來檢查。
- 液壓油 7MPa 以下, 使用40°C時粘度20~50 cSt (ISO VG32)的液壓油
- 泄油管壓力 泄油管一定要直接插到油箱的油面下, 而配管所產生的背壓, 請維持在0.03MPa以下。
- 工作油溫 連續運轉的溫度為15~60°C
- 軸心配合 泵軸與馬達之偏心誤差為0.05mm, 角度誤差為1°。
- 吸油壓力 吸油口的壓力為-0.03MPa至0.03MPa。
- 排量調整 調整排量時, 先放鬆調節螺帽, 再旋轉調整螺栓, 右轉減少流量, 而左轉則增加, 調整完畢, 請上緊螺帽。
- 壓力調整 左轉(逆時針方向)壓力調整螺栓, 使輸出壓力降低, (右轉順時針方向)則升高, 調整完畢, 請上緊螺帽。
- 新機運轉 新機開始運轉時, 應在無壓力的狀態下反復起動電機馬達, 以排除泵內和吸油管中的空氣, 為確保系統內的空氣排除, 可在無負載的狀態下, 連續運轉10分鐘。

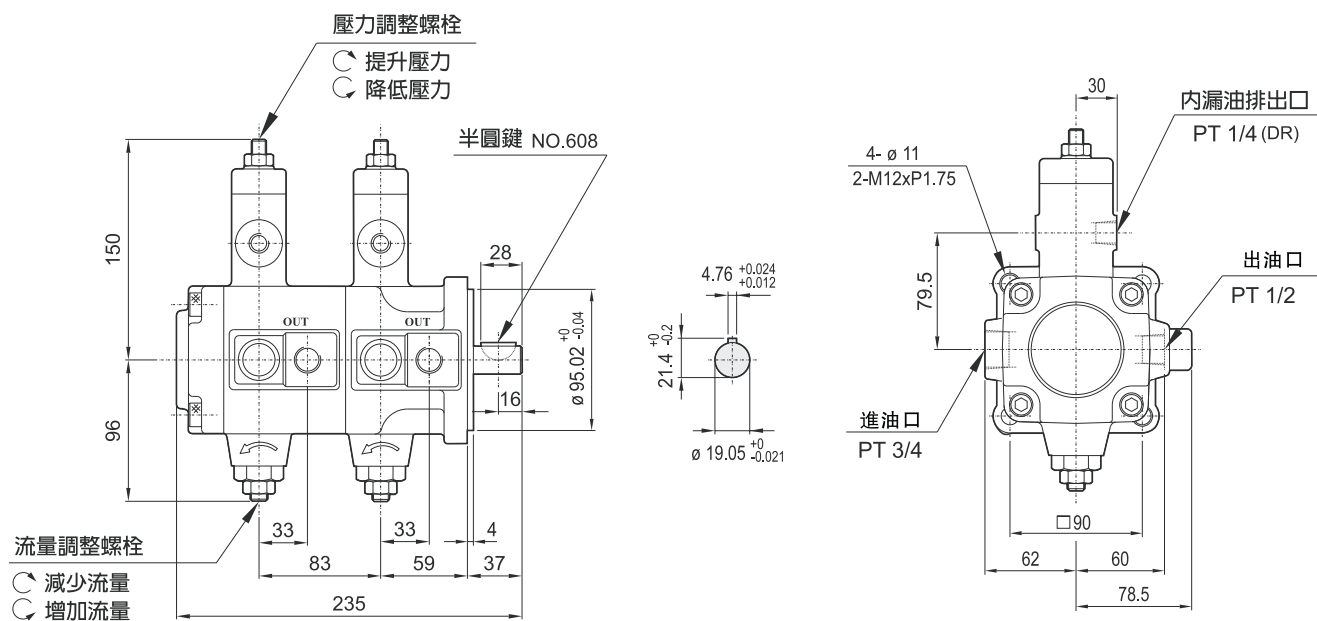
■ 尺寸圖

VA1A1、VB1B1



■ 尺寸圖

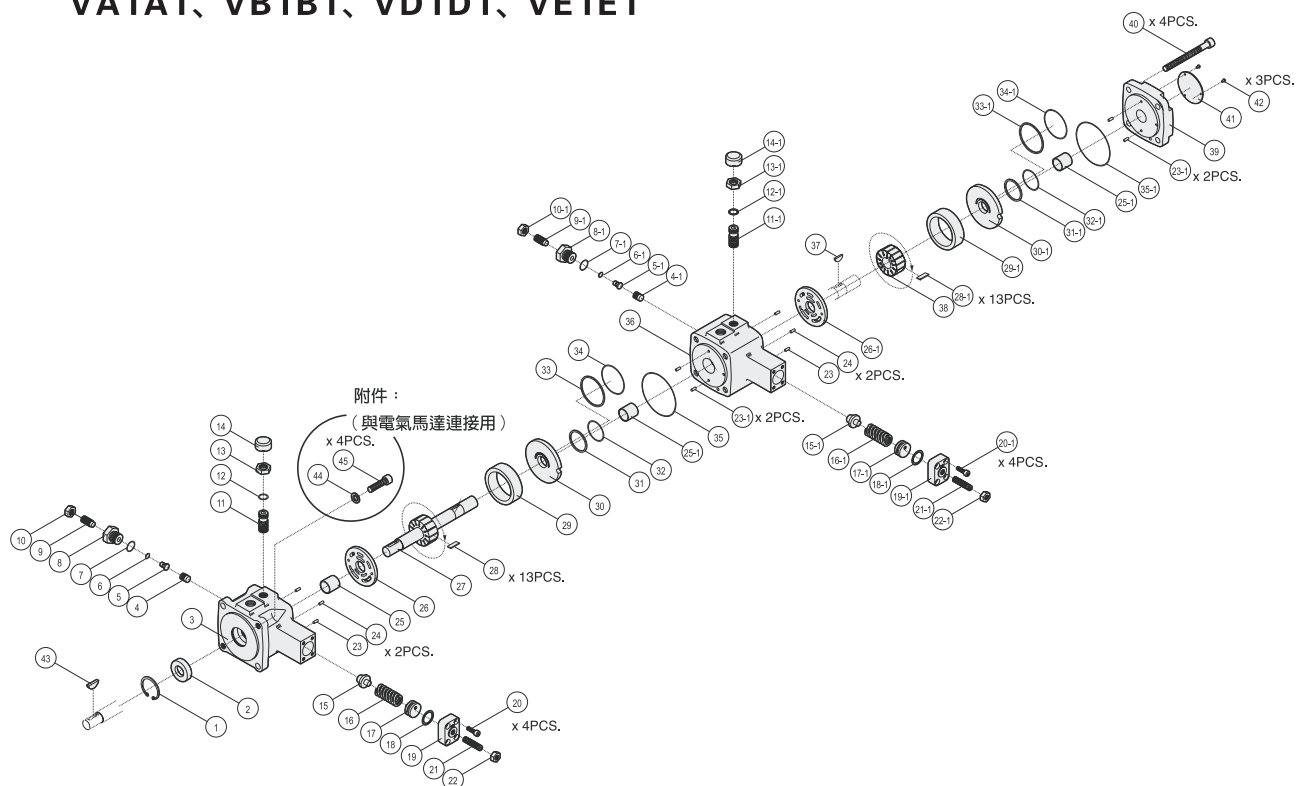
VD1D1、VE1E1



■ 性能曲綫

請參照VA1、VB1、VD1、VE1的性能曲綫

■ 分解組立圖
VA1A1、VB1B1、VD1D1、VE1E1



■ 半圓鍵型 零件表

件號	零件名稱	規格說明	數量	件號	零件名稱	規格說明	數量	件號	零件名稱	規格說明	數量
1	孔用C型扣環	R42	1	18	O型環	1A-P22A	2	33	O型環	AS568-035	2
2	主軸油封	TCV 224211	1	19	調壓側蓋		2	34	背托環		2
3	泵浦本體		1	20	六角承窩螺栓	M6 X P1.0 X 20L	8	35	O型環	1A-S85	2
4	調流活塞B		2	21	固定螺釘	M10 X P1.5 X 35L	2	36	雙聯泵本體		1
5	調流活塞A		2	22	六角螺帽	M10 X P1.5	2	※ 4-1~26-1零件與4~26相同，數量合并計算。 (16-1彈簧除外，數量另計)			
6	O型環	1A-P5	2	23	彈簧銷	Φ4X10	2	37	半圓鍵	NO.406	1
7	O型環	1A-P22	2	23-1	彈簧銷	Φ4X10	4	38	雙聯泵轉子		1
8	調流螺栓		2	24	直銷	Φ4X10	4	※ 28-1~23-1零件與28~23-1相同，數量合并計算。 (29-1凸輪環除外，數量另計)			
9	調流螺釘	M12 X P1.75 X 25L	2	25	乾式軸承	DIADO(JAPAN)DD2225	1	39	後蓋		1
10	六角螺帽	M12 X P1.75	2	25-1	乾式軸承	DIADO(JAPAN)DD2225	2	40	六角承窩螺栓	M10 X P1.5 X 110L	4
11	止推螺栓		2	26	配油盤		2	41	銘牌		1
12	O型環	1A-P14	2	27	主軸		1	42	鉚釘		3
13	六角螺帽	M16 X P1.0	2	28	葉片		26	43	半圓鍵	NO.608	1
14	封蓋		2	29	凸輪環		1	44	彈簧華司	M10	4
15	彈簧平衡活塞		2	29-1	凸輪環		1	45	六角承窩螺栓	M10 X P1.5 X 25L	4
16	彈簧		1	30	背托側盤		2				
16-1	彈簧		1	31	O型環	AS568-030	2				
17	調壓彈簧座		2	32	背托環		2	※ 44~45 為附件			