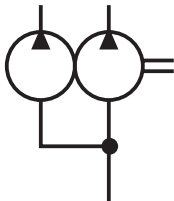


(S)-PV2R系列雙聯葉片泵

(S)-PV2R Series Double Vane Pumps

最高工作壓力 210kgf/cm²

圖形符號



- 本雙聯泵由兩個獨立的低噪音單級葉片泵串聯組裝在一個泵體內，共用一個驅動軸。
- 排油口能分別供給回路，能依回路來組合成最適合的排油量，形成能源效率好的油壓系統。

型號意義

S-PV2R12	—6	—65	—L	—R	E	A	A	—42				
系列號	小排量泵 公稱排量 cm ³ /rev	大排量泵 公稱排量 cm ³ /rev	安裝型式	旋轉方向 (從軸端看)	小排量泵 排油口方向 (從軸端看)	大排量泵 排油口方向 (從軸端看)	吸油口方向 (從軸端看)	設計 代號				
PV2R12	6 8 10 12 14	*26 *33 41 47	L： 腳架安裝	R： 順時針 (標準)	E：左上 (標準)	A：向上 (標準)	A：向上 (標準)	42				
S-PV2R12	17 19 23 25 31	53 59 65 75			G：右下 H：左下			40				
PV2R13	6 8 10 12 14	*52 *60 *66 76 85 94			A：向上 (標準)			42				
S-PV2R13	17 19 23 25 31	108 116 125			B：向下			41				
S-PV2R14	6 8 10 12 14	136 153 184 200 237			R：向右			31				
	17 19 23 25 31				L：向左			30				
PV2R23	*26 *33 41 47 53 59 65 75	*52 *60 *66 76 85 94 108 116 125			F： 法蘭安裝			L： 逆時針	E：左上 (標準)	R：向右	R：向右	41
S-PV2R23		L：向左							L：向左			
S-PV2R24										F：右上 G：右下 H：左下		30
			136 153 184 200 237									
S-PV2R34	*52 *60 *66 76 85 94 108 116 125							30				

*公稱排量26.33.52.60.66僅可使用在雙聯葉片泵。(壓力排量，輸入功率特性曲線參見第32.33頁)

*公稱排量6.8.10.12.14使用葉片強制推出型。

管法蘭

油泵型號	管法蘭組件型號		
	吸油口	大排量排油口	小排量排油口
PV2R12	F5-16 - ※ - 10T	F5-06 - ※ - 10T	F5-04 - ※ - 10T
S-PV2R12	F5-20 - ※ - 10T	F5-08 - ※ - 10T	F5-06 - ※ - 10T
PV2R13	F5-24 - ※ - 10T	F5-10 - ※ - 10T	F5-04 - ※ - 10T
S-PV2R13	F5-24 - ※ - 10T	F5-10 - ※ - 10T	F5-06 - ※ - 10T
S-PV2R14	F5-28 - ※ - 10T	F5-12 - ※ - 10T	F5-06 - ※ - 10T
PV2R23	F5-24 - ※ - 10T	F5-10 - ※ - 10T	F5-06 - ※ - 10T
S-PV2R23	F5-24 - ※ - 10T	F5-10 - ※ - 10T	F5-08 - ※ - 10T
S-PV2R24	F5-28 - ※ - 10T	F5-12 - ※ - 10T	F5-08 - ※ - 10T
S-PV2R34	F5-32 - ※ - 10T	F5-12 - ※ - 10T	F5-10 - ※ - 10T

●管法蘭型號意義及尺寸大小請參見第36頁。

●如選用管法蘭組，請按詳細型號訂購。

重量

油泵型號	重量 kg	
	法蘭安裝	腳架安裝
PV2R12	25	29.3
S-PV2R12	41	51
PV2R13	45.6	55.6
S-PV2R13	64	74
S-PV2R14	94	119
PV2R23	51	61
S-PV2R23	74	84
S-PV2R24	112	137
S-PV2R34	126	151

(S)-PV2R系列雙聯葉片泵

(S)-PV2R Series Double Vane Pumps

最高工作壓力 210kgf/cm²

■規格

●最高工作壓力

公稱排量	理論排量 cm ³ /rev	最高工作壓力 kgf/cm ²
6	5.8	★ ¹ 210
8	8.0	
10	9.4	210
12	12.2	
14	13.7	
17	16.6	
19	18.6	
23	22.7	★ ² 210
25	25.3	210
31	31.0	160
★ ³ 26	26.6	210
★ ³ 33	33.3	
41	41.3	
47	47.2	
53	52.5	
59	58.2	
65	64.7	
75	75	160
★ ³ 52	52.2	210
★ ³ 60	59.6	
★ ³ 66	66.3	
76	76.4	
85	85	
94	93.6	
108	108	160
116	115.6	140
125	125	175
136	136	
153	153	
184	184	
200	201	
237	237	

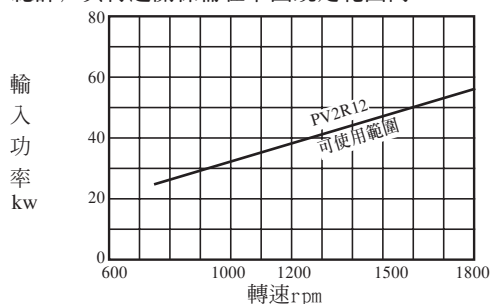
★¹. 工作壓力超過160kgf/cm²時，轉速須高於1450rpm。

★². (S)-PV2R1※小排量泵公稱排量若選用31時，最高工作壓力為160kgf/cm²。

★³. 公稱排量26.33.52.60.66僅可使用在雙連葉片泵。

■輸入功率的限制

(S)-PV2R12型泵的輸入功率（兩單泵入功率的總計）與轉速關係需在下圖規定範圍內。



●轉速範圍

系列號	容許轉速	
	最高 ★ ⁴	最低 ★ ⁵
PV2R12 S-PV2R12	1800	750
PV2R13 S-PV2R13	1800	750
S-PV2R14	1800	750
PV2R23 S-PV2R23	1800	600
S-PV2R24	1800	600
S-PV2R34	1800	600

★⁴. 下表中記載的型號機種，依轉速而有最低吸入壓力的限制。（其他機種，不論轉速最低吸入壓力均為-150mmHg）

型號	最低吸入壓力	
	1700rpm以下	1700-1800rpm
(S)-PV2R13-※-116	-150mmHg	0kgf/cm ²
(S)-PV2R23-※-116	-150mmHg	0kgf/cm ²
(S)-PV2R23-※-76	-150mmHg	-50mmHg
(S)-PV2R23-※-94	-150mmHg	-50mmHg
S-PV2R14-※-237	-150mmHg	-100mmHg
S-PV2R24-※-237	-150mmHg	-100mmHg
S-PV2R34-※-237	-150mmHg	-100mmHg
S-PV2R34-116-※	-150mmHg	0kgf/cm ²

★⁵. 低轉速啟動時的最高黏度限制

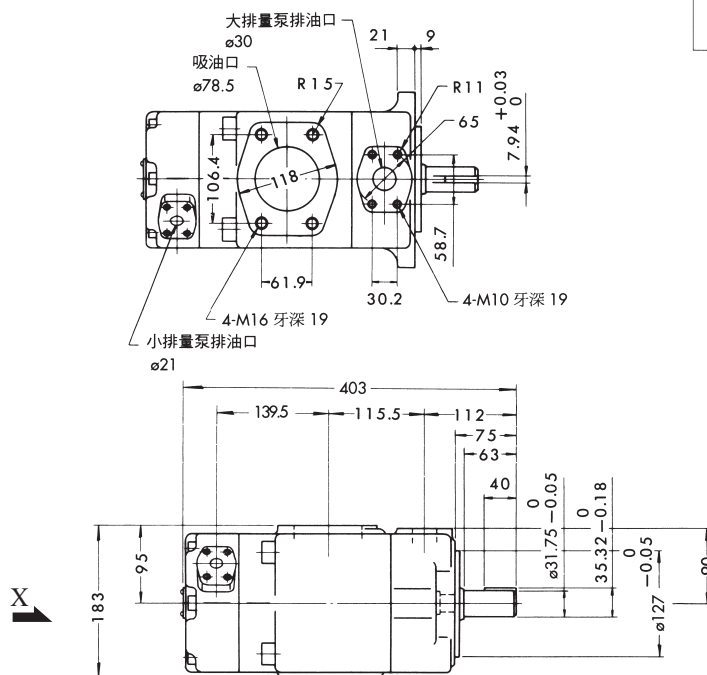
系列號	啟動時的轉速 (rpm)	最高黏度 (cSt)
PV2R12 S-PV2R12 PV2R13 S-PV2R13 S-PV2R14	750	100
PV2R23 S-PV2R23 S-PV2R24	950	200
PV2R23 S-PV2R23 S-PV2R24	600	100
PV2R23 S-PV2R23 S-PV2R24	950	200

(S)-PV2R系列雙聯葉片泵 (S)-PV2R Series Double Vane Pumps

最高工作壓力 210kgf/cm²

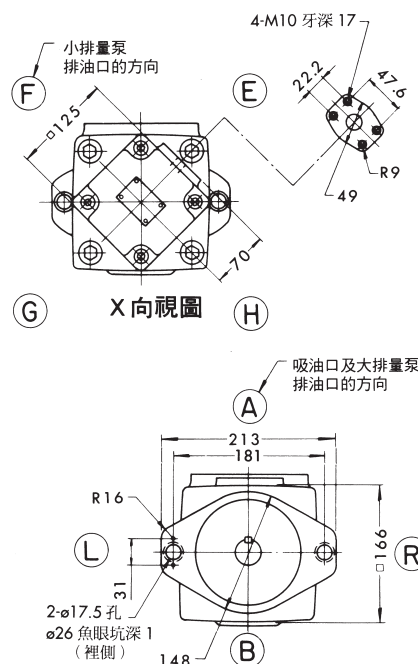
PV2R23

法蘭安裝型



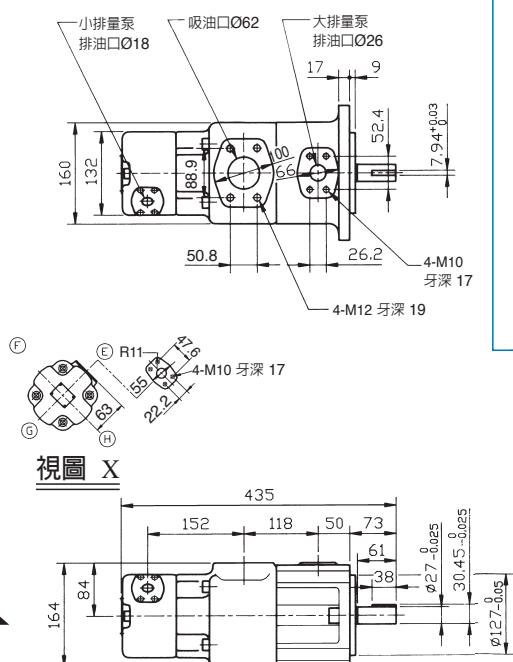
腳架安裝型

安裝腳架與 PV2R13 型相同，腳架尺寸參見 PV2R13 型的有關尺寸。

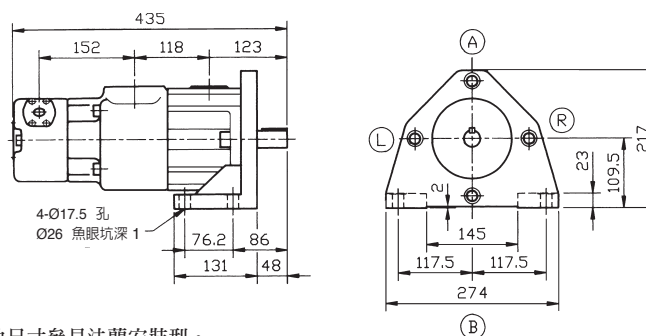


S-PV2R12

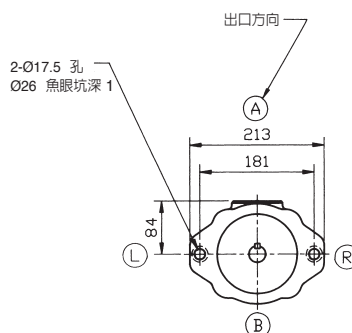
法蘭安裝型



腳架安裝型



其他尺寸參見法蘭安裝型。



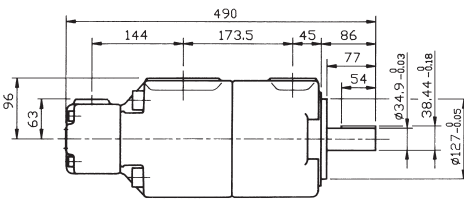
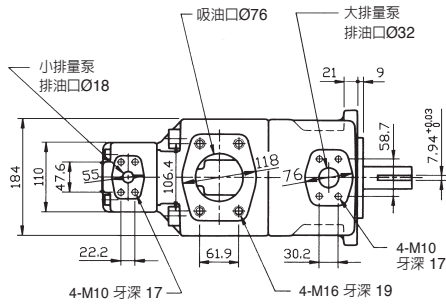
(S)-PV2R系列雙聯葉片泵

(S)-PV2R Series Double Vane Pumps

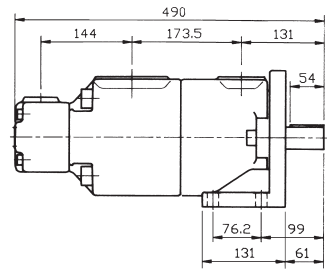
最高工作壓力 210kgf/cm²

S-PV2R13

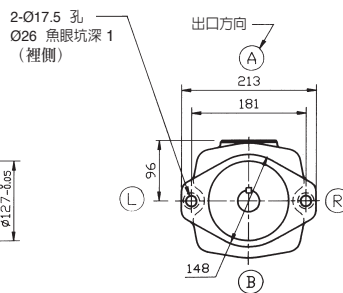
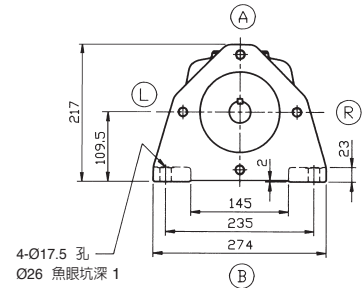
法蘭安裝型



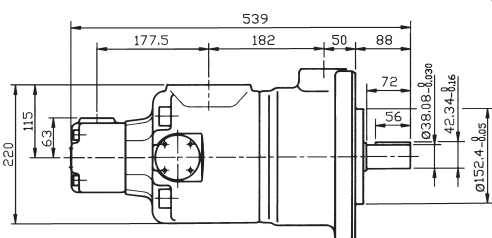
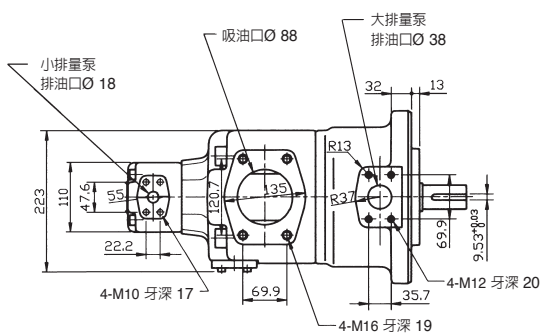
腳架安裝型



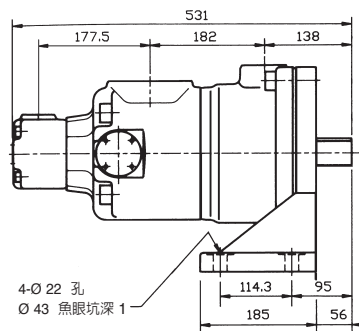
其他尺寸參見法蘭安裝型。



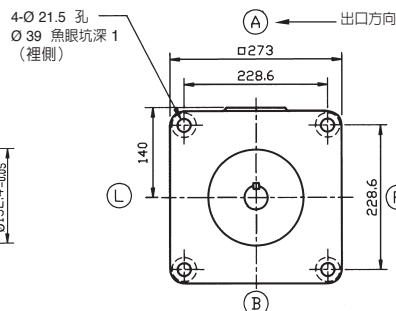
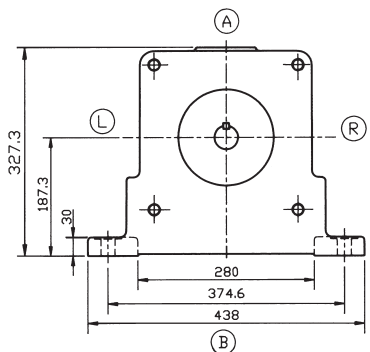
S-PV2R14 法蘭安裝型



腳架安裝型



其他尺寸參見法蘭安裝型。



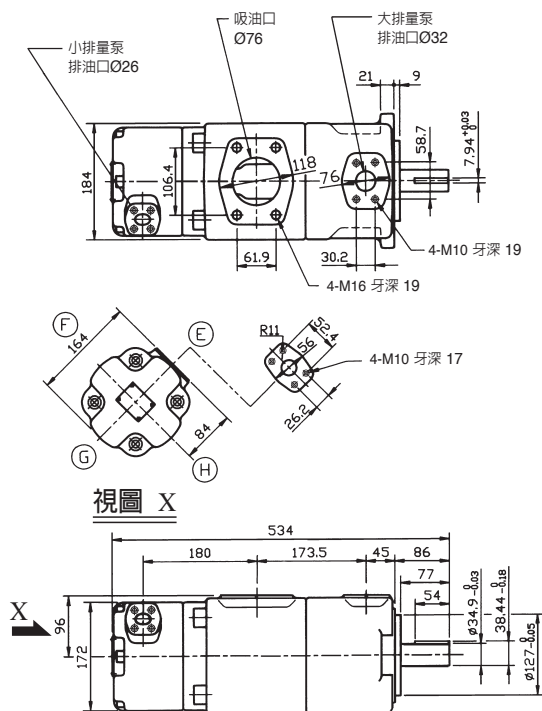
(S)-PV2R系列雙聯葉片泵

(S)-PV2R Series Double Vane Pumps

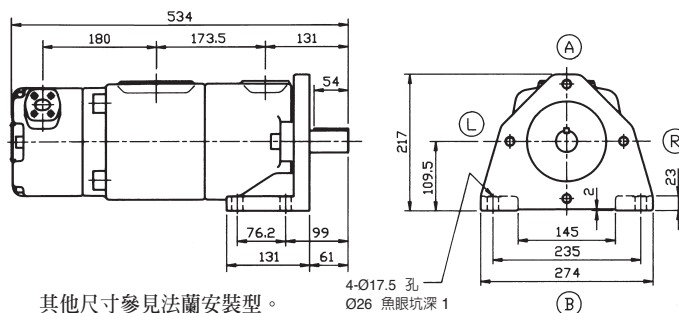
最高工作壓力 210kgf/cm²

S-PV2R23

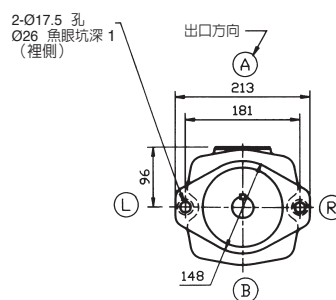
法蘭安裝型



腳架安裝型

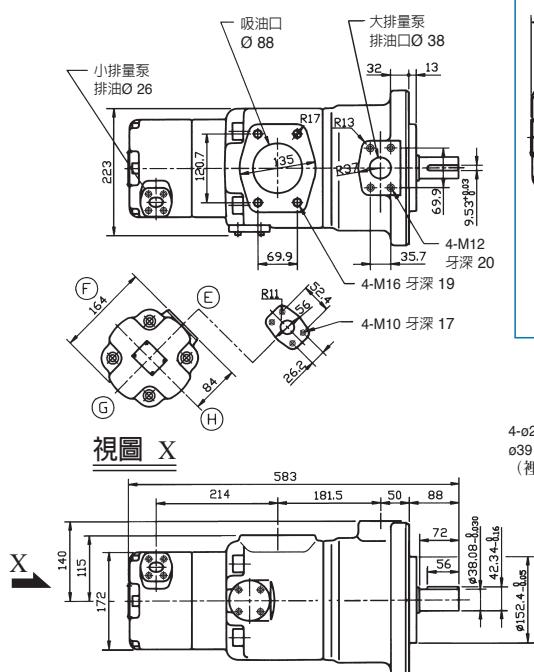


其他尺寸參見法蘭安裝型。

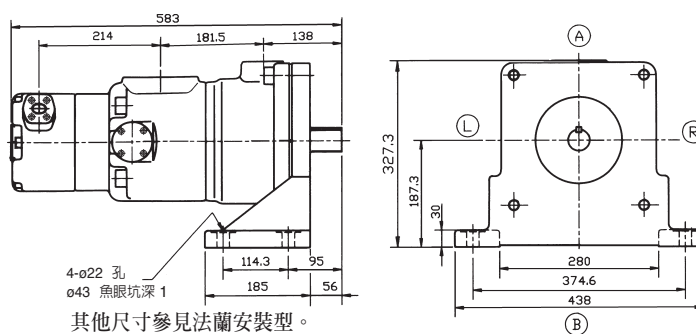


S-PV2R24

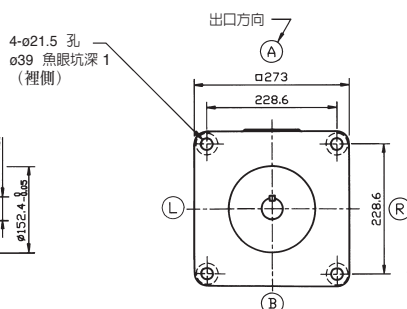
法蘭安裝型



腳架安裝型



其他尺寸參見法蘭安裝型。



(S)-PV2R系列雙聯葉片泵

(S)-PV2R Series Double Vane Pumps

最高工作壓力 210kgf/cm²

壓力—排量、輸入功率特性 液壓油黏度20cSt

