

SV系列軸向柱塞泵



SV系列可變量軸向柱塞泵

A

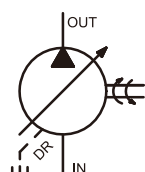
1

SV系列軸向柱塞泵



1. SV型柱塞泵，以獨特設計斜盤變化角度功能，廣泛應用於各種場所。特殊設計，在全壓力區內，保持低噪音性能。
2. 由多種控制方式整合，能形成系統，具有省能源、小型化、低成本功能等優點。
3. 功率損失小、減低油溫上升、可選配較小型油箱。
4. 廣泛應用於工具機、機床、鍛壓、塑膠成形機等。

*最高轉速使用，油箱必須高於油泵高度，吸油口的配管必須加大一個規格。



常壓: 175 bar
瞬間: 250 bar
最高轉速: 3000 rpm

特性規格表

尺寸	型式	吐出量		當(7 bar) 100 PSI時				壓力調整範圍	轉速			重量
		cm³/rev	in³/rev	1500 RPM LPM U.S. GPM		1800 RPM LPM U.S. GPM		kgf/cm²	Max. RPM	Nomimal RPM.	Min. RPM	KG (LB)
1	SV8	8.0	0.48	12.0	3.17	14.4	3.8	1: 8~70 2: 15~140 3: 20~210 4: 20~250	3000	2700	500	13 (28.6)
	SV10	10.0	0.61	15.0	3.90	18.0	4.76					13 (28.6)
	SV12	12.0	0.73	18.0	4.76	21.6	5.73		2800	2500		13 (28.6)
	SV15	15.0	0.90	22.5	5.78	27.0	7.05		2700	2400		13 (28.6)
	SV18	17.8	1.09	26.7	7.05	32.0	8.45			2500		13 (28.6)
2	SV23	23.0	1.40	35.4	9.11	41.4	10.94					22 (48.4)
3	SV38	37.8	2.31	56.7	14.98	68.0	17.96	2600	2300	26 (57.2)		
4	SV70	69.7	4.25	104.5	27.6	125.4	33.10	1: 8~70 2: 15~140 3: 20~210	2100	2000	56 (123.2)	

1. 油泵使用安裝位置，洩油口朝上，管路背壓低於2bar單獨回油箱。
2. 最高壓力使用，每一循環時間不超過6秒，液壓油清潔規範，請參見使用說明書。
3. 油昇提供多聯油泵，亦可與其他型式油泵聯結，連結方式採用標準的公制連接尺寸和SAE尺寸。

SV	15	A	3	R								-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
系列	規格排量	控制型式	壓力範圍	旋轉方向	配管方向	軸心型式	電壓	配管牙型	通軸規格	特殊規格	油封	設計番號	

系列

1	高壓結構型可變排量軸向柱塞泵	常壓：175 bar	瞬間：250 bar	SV
---	----------------	------------	------------	----

規格排量

2	代號		8	10	12	15	18	23	38	70
	尺寸		1					2	3	4
	排量	cm ³ /rev	8	10	12	15	18	23.0	37.8	69.7
		ln ³ /rev	0.48	0.61	0.73	0.90	1.1	1.40	2.31	4.25

控制方式

3	標準型壓力調節器	A
	遙控型壓力調節器	G
	感應壓力	
	負載感應型調節器	HL□
	A 低壓：7KG	
	B 中壓：14KG	
	C 高壓：21KG	

壓力調整範圍

4	0.8~6.9 Mpa (8~70 bar)	1
	1.5~13.7 Mpa (15~140 bar)	2
	2.0~20.6 Mpa (20~210 bar)	3
	2.0~24.5 Mpa (20~250 bar)	4

旋轉方向

5	順時針方向	R
	逆時針方向	L

配管方向

6	兩側出油	A
	後方出油	B
	兩側出油+後方出油	B2

軸心型式

7	排量	代碼
	SV8,10,12,15,18 23,38,70	平鍵:K
	SV8,10,12,15,18	花鍵: S 13T 16/32 DP S1 9T 16/32 DP S2 11T 16/32 DP
	SV23	花鍵: S 13T 16/32 DP △ S1 15T 16/32 DP △ S3 13T 16/32 DP加長型
	SV38	花鍵: S 13T 16/32 DP S1 15T 16/32 DP S3 13T 16/32 DP加長型
	SV70	花鍵: S 14T 12/24 DP S1 17T 12/24 DP

■ = 可供貨 - = 不可供貨 ※ = 標準品 △ = 客製化

訂貨型號 / 標準產品



SV	15	A	3	R								-	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
系列	規格排量	控制型式	壓力範圍	旋轉方向	配管方向	軸心型式	電壓	配管牙型	通軸規格	特殊規格	油封	設計番號	

A

3

SV系列軸向柱塞泵

電壓

8	無電壓	0
	AC100V (50/60HZ)	A
	AC110V (60HZ)	B
	AC200V (50/60HZ)	C
	AC220V (60HZ)	D
	DC 12V	E
	DC 24V	F

配管牙型

9	PT (RC)	10
	BSPP (G)	40
	UNF (SAE O-ring)	60

通軸規格

10	單軸	N
	Ø 50.8 mm SAE AA	C
	Ø 82.55 mm SAE A	D
	Ø101.6 mm SAE B	E
	Ø 127 mm SAE C	F
	Ø 63 mm	I
	Ø 80 mm	J
	Ø 100 mm	K
	Ø 125 mm	L

(其它規格請與YEOSHE聯繫)

特殊規格

11	標準品	X
----	-----	---

油封

12	丁腈橡膠	N
	氟橡膠	V

※

■ = 可供貨 - = 不可供貨 ※ = 標準品 △ = 客製化

外型尺寸

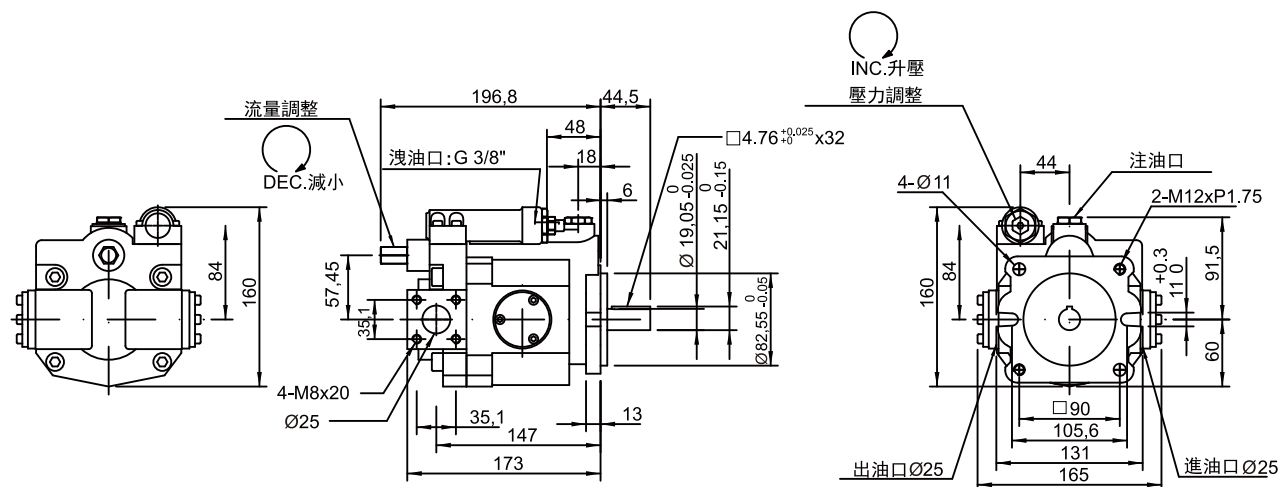
YEOSHE

A

4

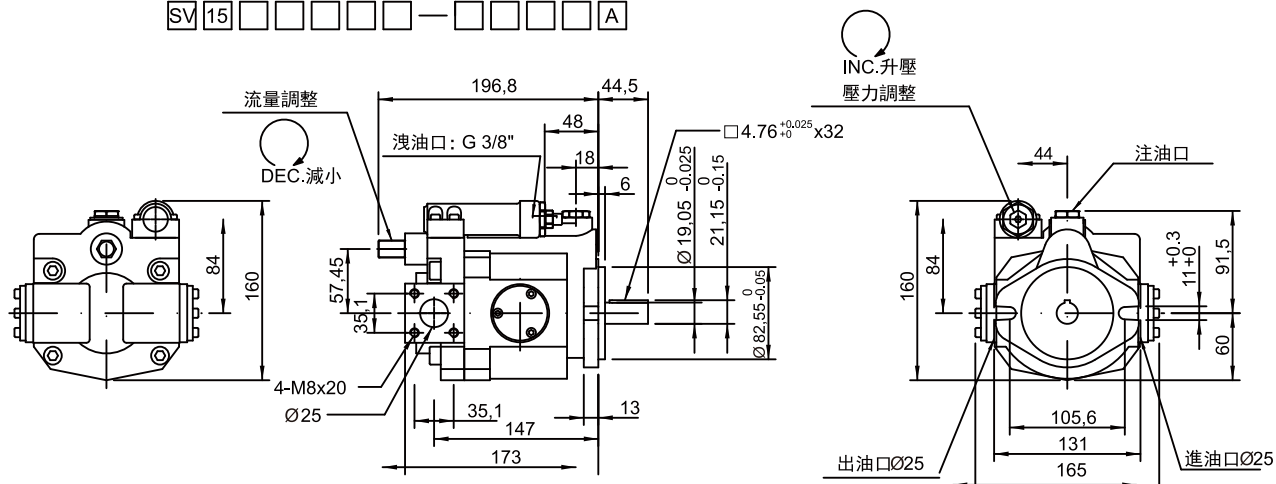
SV系列軸向柱塞泵

SV15A, SV18A 標準型壓力控制

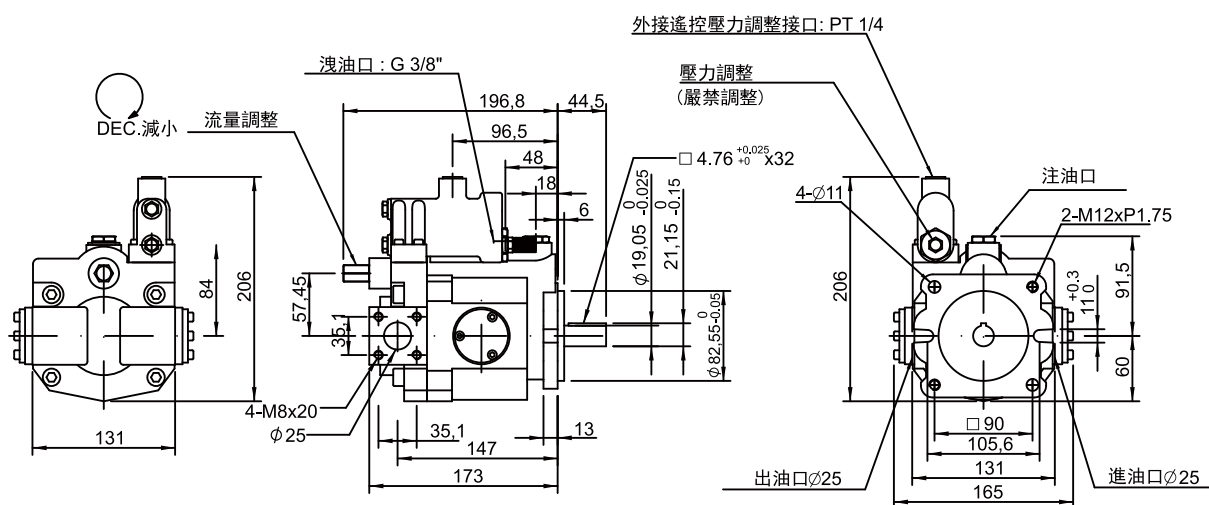


SV15A, SV18A 標準型壓力控制 (SAE A 兩孔型, 需特別註明訂購碼加A)

SV 15 □ □ □ □ □ — □ □ □ □ A



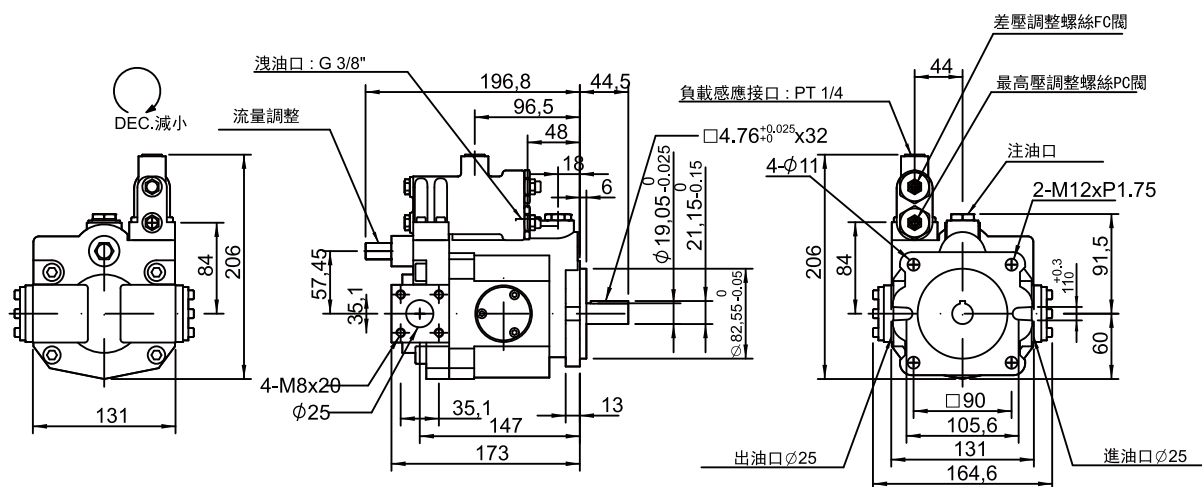
SV15G, SV18G 遙控型壓力控制





外型尺寸

SV15HL, SV18HL 負載感應型控制



A

5

SV系列軸向柱塞泵