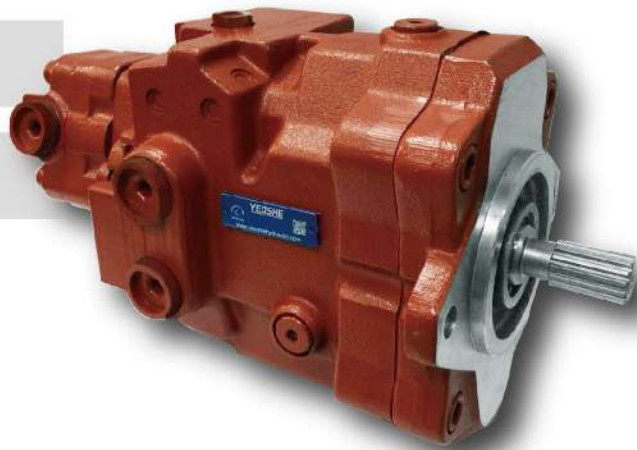




YEOSHE

E-PSVD
工程機械用



www.yeoshehydraulic.com

Efficient Performance
Innovative Technology
Reliable Quality and
Service

YEOSHE HYDRAULICS CO.,LTD.

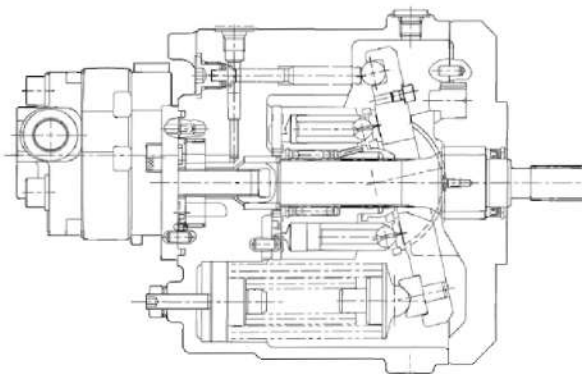
E-PSVD系列軸向柱塞泵

E-PSVD系列可變量斜盤式柱塞泵

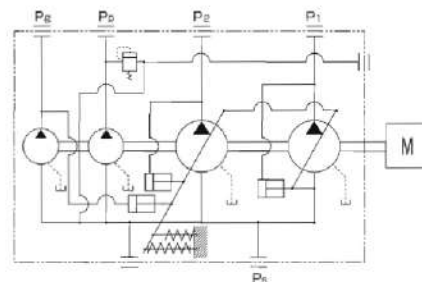
A

1

E-PSVD系列軸向柱塞泵



由一個缸體及一個配油盤所構成具有兩個泵性能的柱塞泵，響應柱塞泵和齒輪泵負荷，控制柱塞泵輸出流量和功率。



特色

- 1.小型輕量化設計、結構簡單、減少零件數量
- 2.針對低噪音及低壓力脈衝的斜盤和閥板設計
- 3.泵浦長度短、適用於小引擎室
- 4.在此泵內，有一個共用吸油口，分流匯入四個泵浦的吸油區
- 5.無洩油口
- 6.使用壽命長
- 7.其他
 - (1)先導泵和減壓閥(30-50bar) 依標準安裝
 - (2)齒輪泵排量可依需求選

特性規格表

型式	最大輸入轉速 rpm	旋轉方向	吸油壓力 MPa	液體溫度 ℃	液體黏度 m ² /s	重量	適用於 幾噸挖機	柱塞泵特性規格表			先導柱塞泵特性規格表		齒輪泵特性規格表	
								最大排量 cm ³ /rev	最大壓力 MPa	最大輸入扭矩 N.m(牛頓米)	最大排量 cm ³ /rev	最大壓力 MPa	排量 cm ³ /rev	最大壓力 MPa
E-PSVD2-13E	2550	順時針方向	-0.03~ +0.03	-10~+80	0.001~0.1	19	2.0~3.0	13.1X2	24.5	59.8	3.5/4.9	4.9	8.0/12/17 *如有需其它排量 請洽YEOSHE	20.6
E-PSVD2-17E	2500					23	2.5~3.5	16.8X2		85.3				
E-PSVD2-21E	2400					26	3.5~4.5	20.8X2		122.6				
E-PSVD2-27E	2400					36	4.5~6.0	26.9X2		140.2				

曲線圖

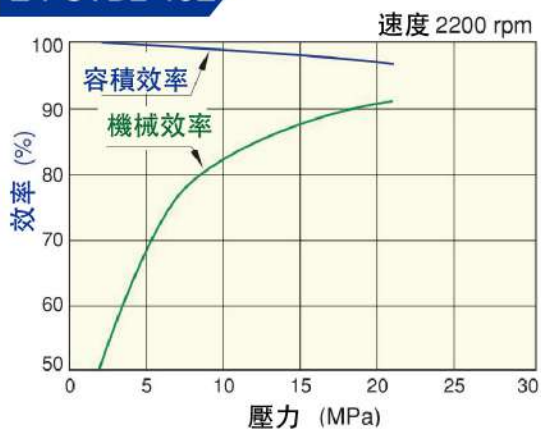
性能曲線圖 (轉速:2400rpm)

A

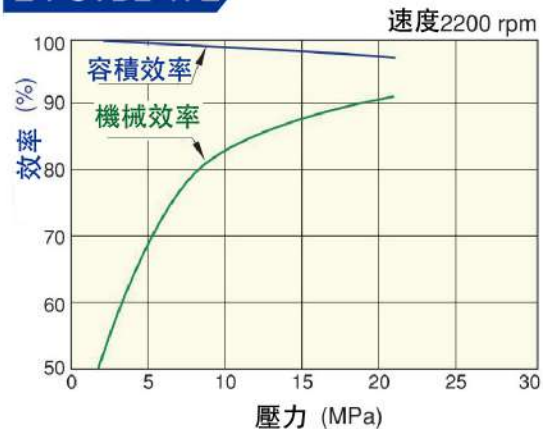
2

E-PSVD系列軸向柱塞泵

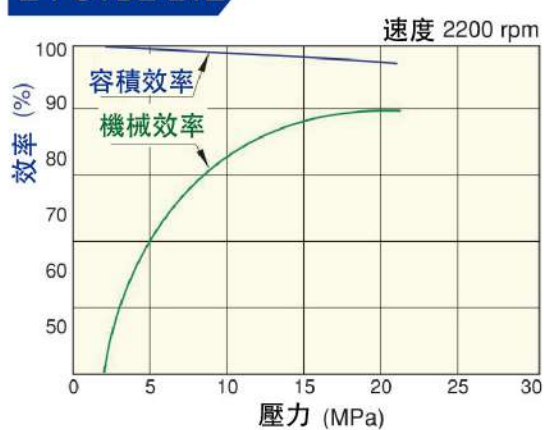
E-PSVD2-13E



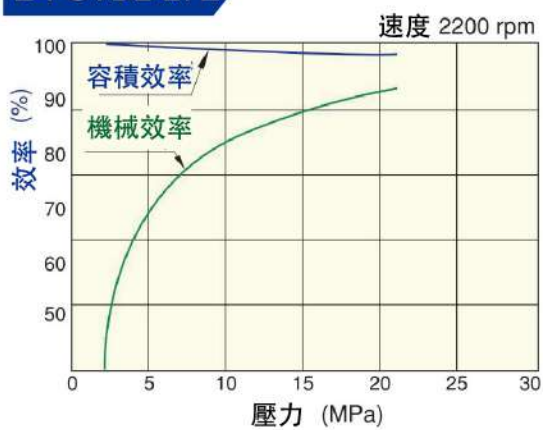
E-PSVD2-17E

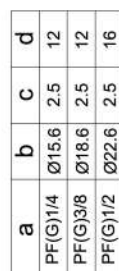


E-PSVD2-21E

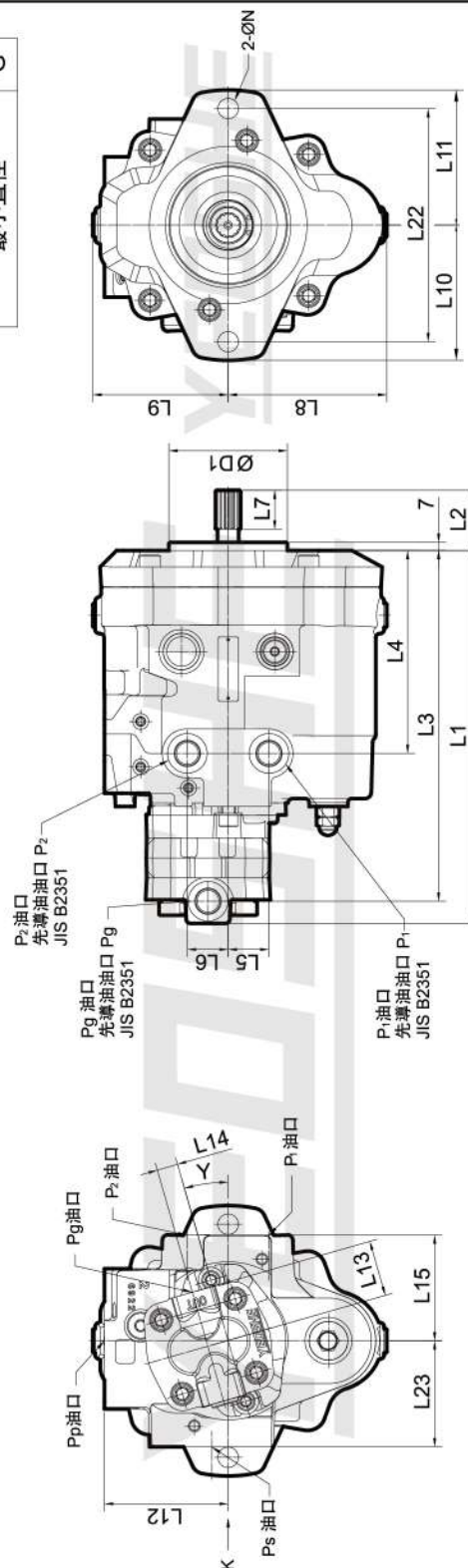
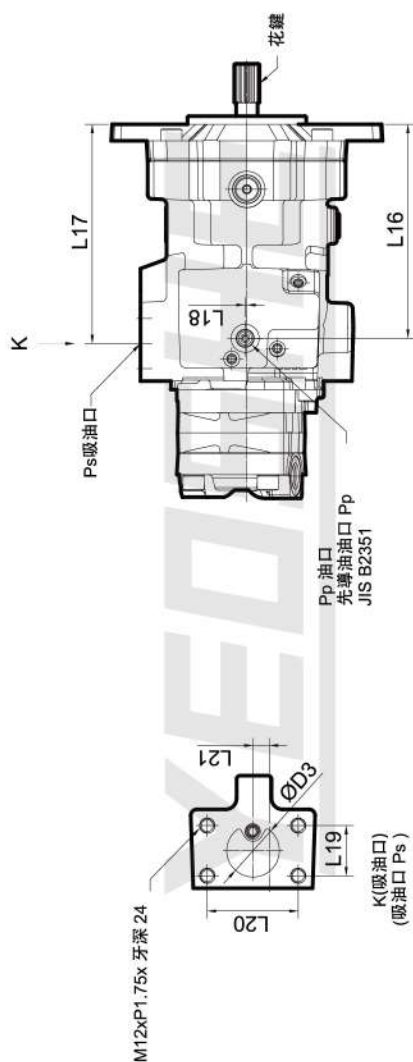


E-PSVD2-27E





花鍵 SAE J498b 平齒根齒側配合	A	
	螺距	
	壓力角	
	齒數	
	中心直徑	
	最大直徑	
	G	最小直徑

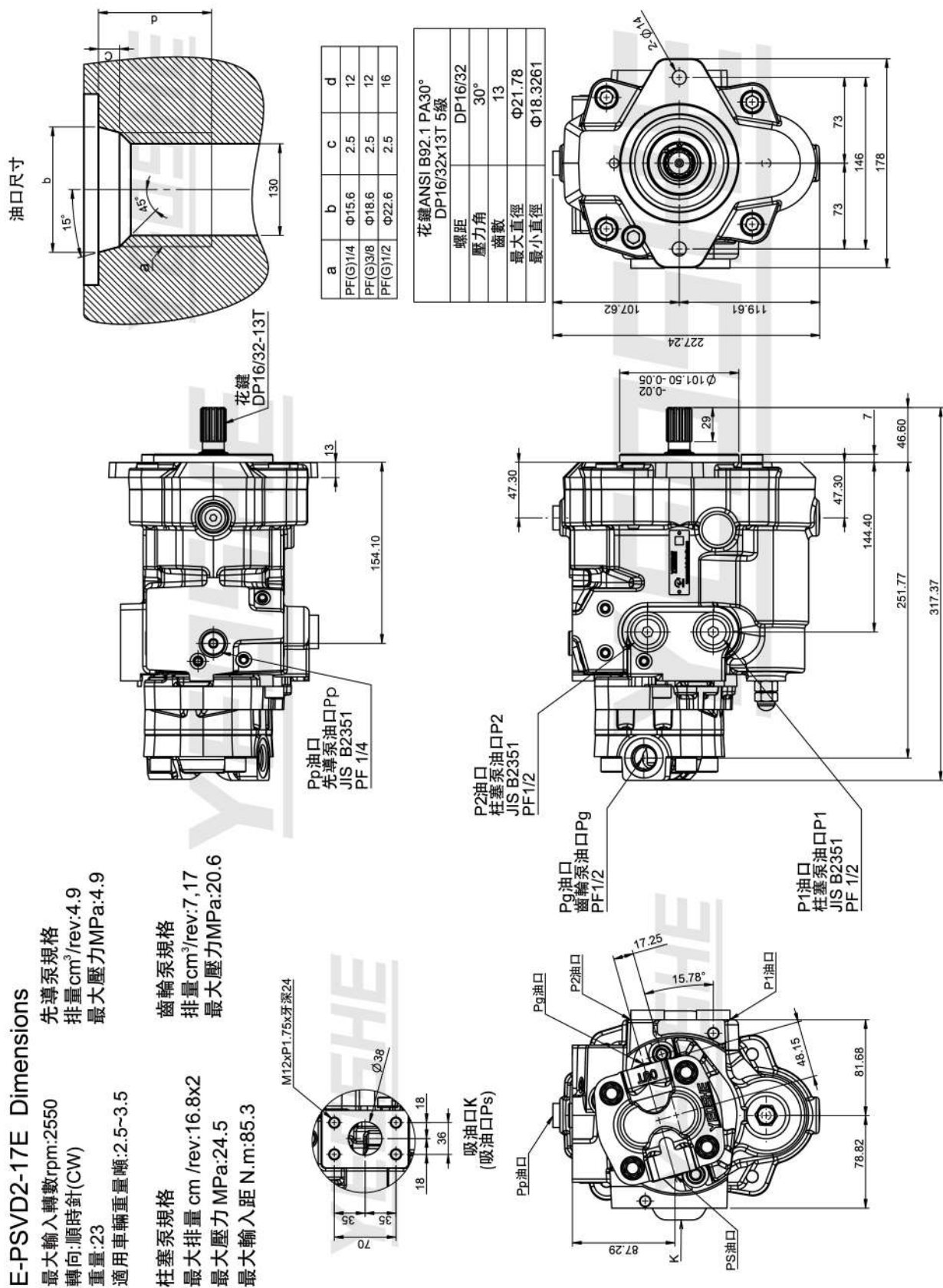


型號	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	L18	L19	L20	L21	L23
E-PSVD2-13E	259	46	235.5	136.5	25	25	30	111	100.5	90.5	90.5	89.5	48	18	78.5	142	142.5	1.5	30.2	58.7	9	80
E-PSVD2-17E	279	46	255.5	144.5	28	28	30	120.5	104.5	90.5	90.5	91.5	48	18	78.5	154	154.5	1.5	35.7	69.9	9	80
E-PSVD2-21E	299.5	45	276	161	28	28	25	120.5	107.5	90.5	90.5	94.5	48	18	76	163.5	173	1.5	35.7	69.9	12	82
E-PSVD2-27E	320	52	301	174	35	35	34	136	116	117	117	104.5	48	18	88.5	183	187.5	1.5	42.9	77.8	14	91

型號	A	B	C	øE	øF	øG	M	øN	Y	P ₁ Port	P ₂ Port	P ₃ Port	P ₄ Port	øD1	L22	øD3
E-PSVD2-13E	16/32	30°	13	20.638	21.679 18.806	18.352 18.631	M10	14	16°	PF3/8	PF3/8	PF1/2	PF1/4	101.6 ⁺⁰ _{-0.05}	146	34
E-PSVD2-17E	16/32	30°	13	20.638	21.679 21.806	18.352 18.631	M12	14	16°	PF1/2	PF1/2	PF1/2	PF1/4	101.6 ⁺⁰ _{-0.05}	146	38
E-PSVD2-21E	16/32	30°	13	26.988	28.029 28.156	24.702 24.981	M12	14	16°	PF1/2	PF1/2	PF1/2	PF1/4	101.6 ⁺⁰ _{-0.05}	146	38
E-PSVD2-27E	16/32	30°	13	26.988	28.029 28.156	24.702 24.981	M12	17.5	16°	PF1/2	PF1/2	PF1/2	PF1/4	101.6 ⁺⁰ _{-0.05}	200	45

尺寸圖

YEOSHE



A

4

E-PSVD系列齒輪柱塞泵



E-PSVD2-21E Dimensions

最大輸入轉數rpm:2400

轉向:順時針(CW)

重量:26

適用車輛重量噸:3.5~4.5

先導泵規格

排量 cm^3/rev :4.9

最大壓力MPa:4.9

柱塞泵規格

最大排量 cm^3/rev : 20.8x2

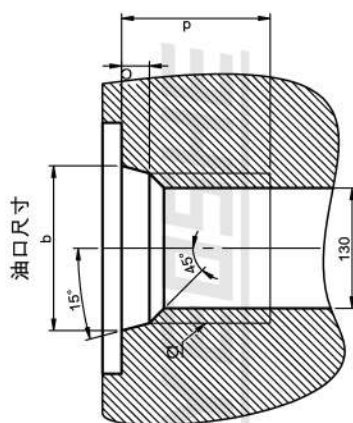
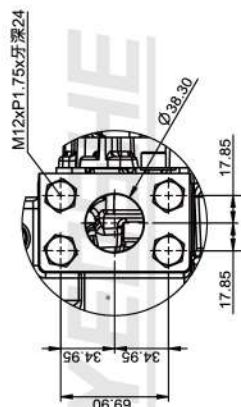
最大壓力MPa:24.5

最大輸入距N.m: 122.6

齒輪泵規格

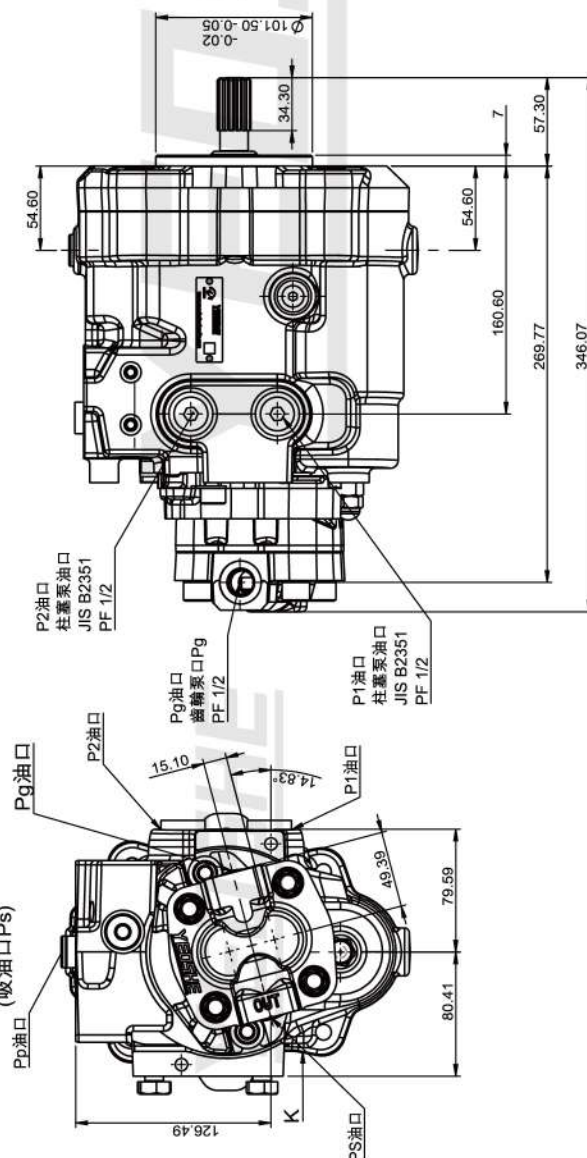
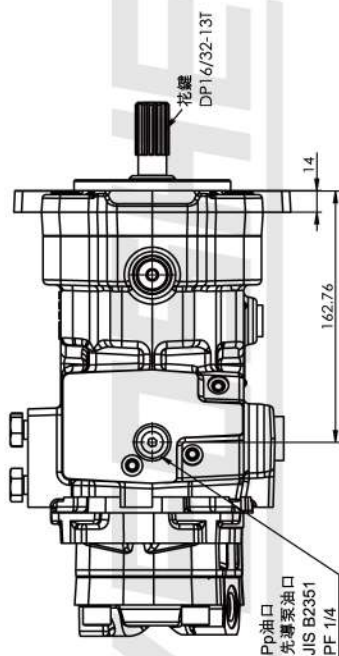
排量 cm^3/rev :7.17

最大壓力MPa:20.6



a	b	c	d
PF(G)1/4	Φ15.6	2.5	12
PF(G)3/8	Φ18.6	2.5	12
PF(G)1/2	Φ22.6	2.5	16

花鍵ANSI B92.1 PA30° DP16/32x13T 5級	
螺距	DP16/32
壓力角	30°
齒數	13
最大直徑	Φ21.78
最小直徑	Φ18.3261



油口尺寸

E-PSVD2-27E Dimensions

最大輸入轉速rpm: 2400

轉向: 順時針

重量: 36

適用車輛重量噸: 4.5~6.0

先導泵規格

排量cm³/rev: 4.9

最大壓力MPa: 4.9

柱塞泵規格:

最大排量cm³/rev: 27.9

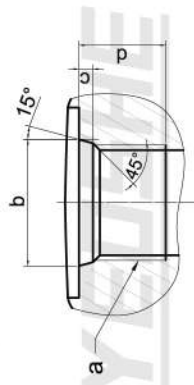
最大壓力MPa: 24.5

最大輸入扭矩N·m: 140.2

齒輪泵規格

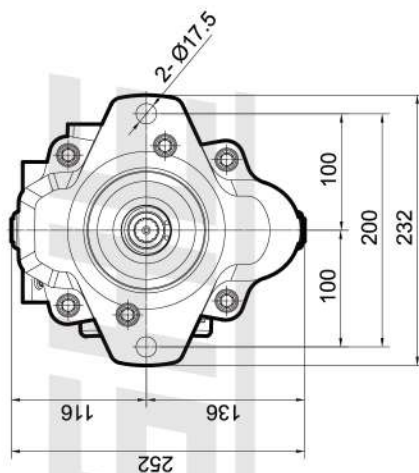
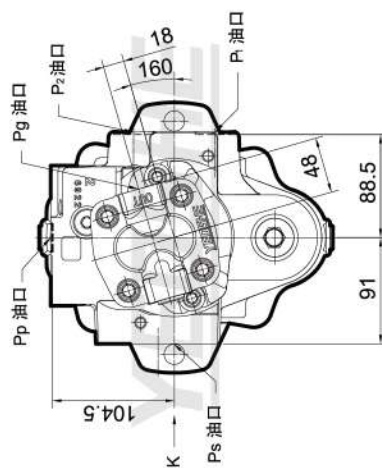
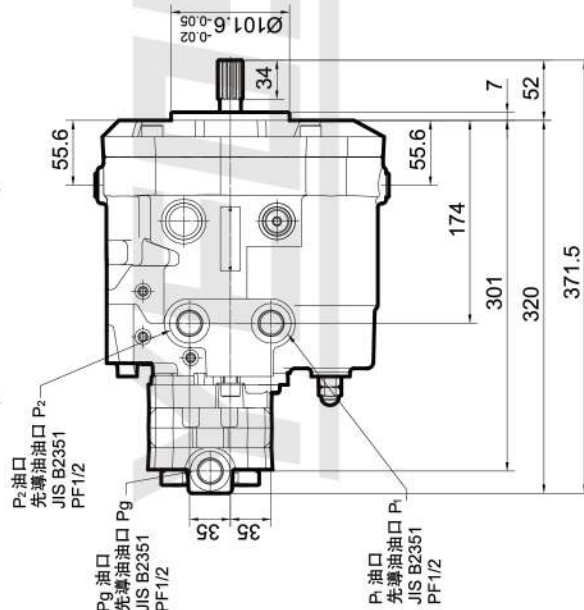
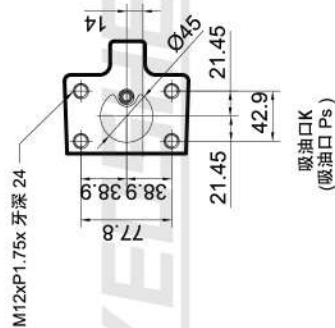
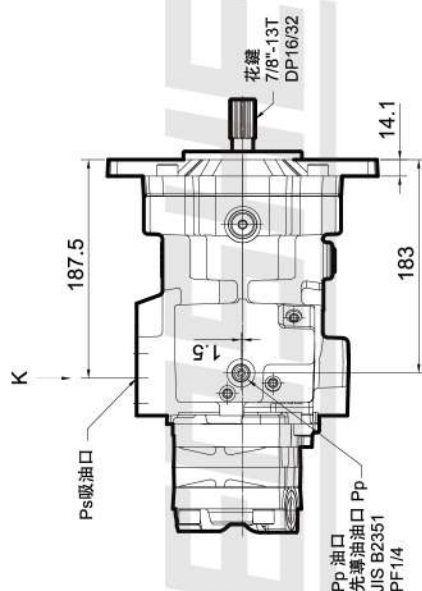
排量cm³/rev: 21

最大壓力MPa: 20.6



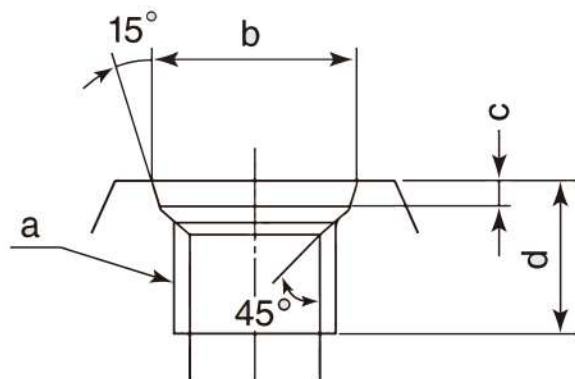
a	b	c	d
PF(G)1/4	Ø15.6	2.5	12
PF(G)3/8	Ø18.6	2.5	12
PF(G)1/2	Ø22.6	2.5	16

花鍵 ANSI B92.1 PA30° DP-16/32 x 13T 5級			
螺距	DP16/32		
壓力角	30°		
齒數	Ø13T		
最大直徑	Ø21.78		
最小直徑	Ø18.3261		





尺寸圖

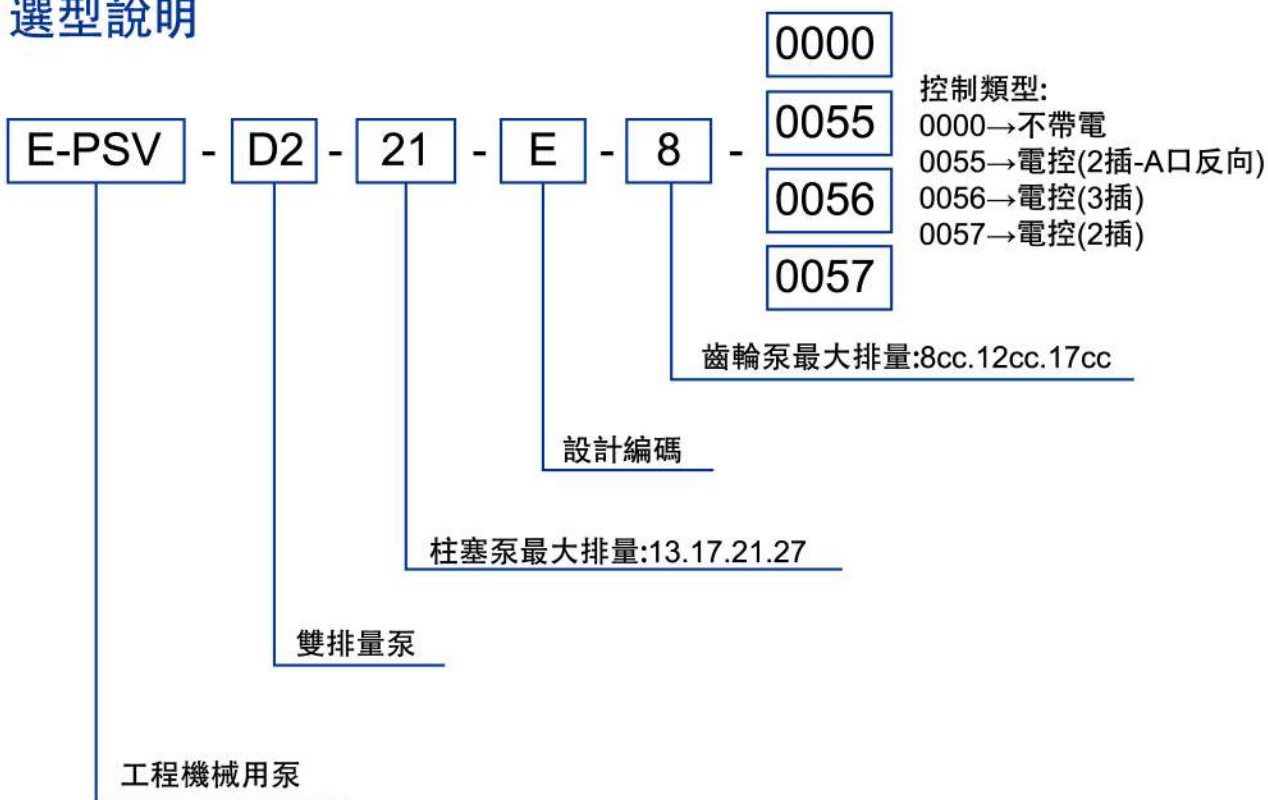


外部端口 (JIS B2531) /
洩油口 (Rule: JIS B2351)

a	b	c	d
PF(G)1/4	Ø15.6	2.5	12
PF(G)3/8	Ø18.6	2.5	12
PF(G)1/2	Ø22.6	2.5	16

(mm)

選型說明





YEOSHE HYDRAULICS CO., LTD.

YEOSHE BEST CHOICE

*Innovative Technology
Efficient Performance
Reliable Quality and Service*

油聖液壓科技有限公司
YEOSHE HYDRAULICS TECHNOLOGY CO.,LTD.

413 台灣台中市霧峰區霧工一路68號

No.68, Wugong 1st Rd., Wufong Dist., Taichung City, Taiwan, 413

TEL : +886-4-23332339 FAX : +886-4-23333817 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

東莞辦事處 Dongguan TEL : +86-769-85965158 FAX : +86-769-81635359 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

上海辦事處 Shanghai TEL : +86-21-69785786 FAX : +86-21-69785787 E-mail : yeoshe@yeoshe.com.tw

經銷商 Distributor

www.yeoshehydraulic.com

版權所有 翻印必究
Copyright © 2021 by YEOSHE