



翔暉企業有限公司
SHINE WEI ENT CO., LTD.



2017

高精密減速機

High Precision Reducers

■ FO中空軸(實心軸) 渦輪減速機(伺服馬達專用)



FO系列 – 性能表

	段數	減速比(I)	FO40	FO50	FO63
額定輸出轉距(Nm)	一段	7	33	60	—
		10	35	62	110
		15	35	65	120
		20	34	70	120
		25	—	60	120
		30	40	80	140
		40	35	65	130
		50	—	62	120
		60	—	60	110
		80	—	58	100
裝置馬達軸孔徑	L1	7~80	11~14	14~19	16~24
最大輸出轉距(Nm)	L1	7~80	1倍額定輸出轉距(Nm)		
額定輸入轉速(rpm)	L1	7~80	2500	2500	2500
標準背隙(arc-min)	L1	7~80	≤30	≤30	≤30
效率(%)	L1	7~80	78%		
重量(kg)	L1	7~80	2.8	3.8	7
使用溫度℃	L1	7~80	-10℃~+80℃		
防護等級	L1	7~80	IP65		
潤滑油	L1	7~80	極壓機油		
安裝方向	L1	7~80	任意方向		
噪音值(db)	L1	7~80	≤60	≤60	≤63

FO 裝置伺服馬達產品代號

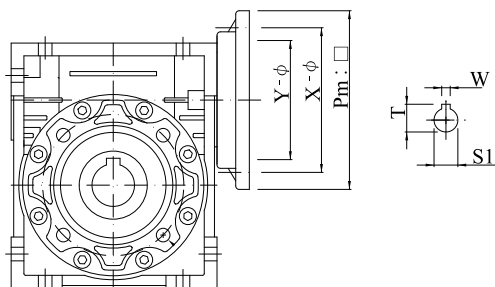
配件

FO - 40 - 10 - KFS23

FO40 - F

品名 型號 減速比

鋁合金中空軸 40-0.2KW~0.4KW
50-0.4KW~0.75KW (附表)
63-0.75KW~1.5KW



馬達框號 型號

PAM FO40 F:延伸法蘭
KFS23 FO50 FA:延伸法蘭
KFS43 FO63 FB:延伸法蘭
KFS73 TA:扭力固定臂
SGMAH08 S:單出力軸
SFS153 T:雙出力軸
SGMGH09A
SGMGH13A
SGMGH15A
(馬達記號表P145)

選配表

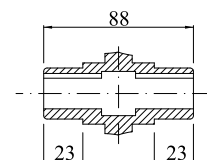
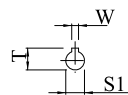
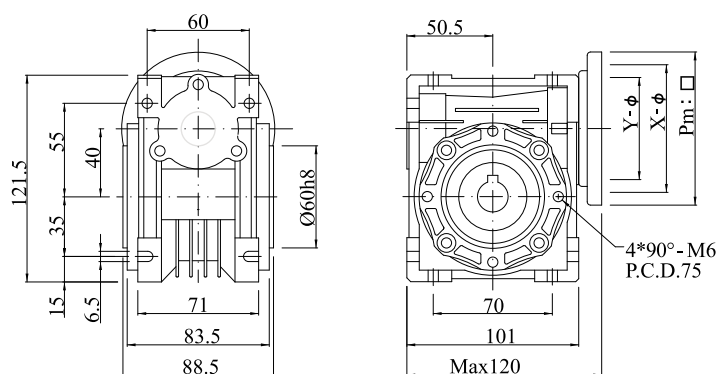
型 號	馬達 PAM	引導 Y	PCD X	外型 PM	7	10	15	20	25	30	40	50	60	80
					伺服馬達軸心 S1 φ									
FO40	KFS23	50	70	60	14	14	14	14	—	14	14	—	—	—
	KFS43	50	70	60	14	14	14	14	—	14	—	—	—	—
FO50	KFS23	50	70	60	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	KFS43	50	70	60	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	KFS73	70	90	80	19	19	19	19	19	19	—	—	—	—
	GH09A	110	145	130	19	19	19	19	19	19	—	—	—	—
	AH08A	70	90	80	16	16	16	16	16	16	—	—	—	—
FO63	AH08A	70	90	105	—	16	16	16	16	16	16	16	16	16
	KFS73	70	90	105	—	19	19	19	19	19	19	19	19	—
	GH09A	110	145	130	—	19	19	19	19	19	19	19	19	—
	GH13A	110	145	130	—	22	—	22	—	22	—	—	—	—
	GH15A	95	115	140	—	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	SFS153	110	145	130	—	24	24	24	24	24	—	—	—	—

備註：特別注意鋁合金中空渦輪減速機裝置伺服馬達，背隙 $\geq 30\text{arc/min}$ 。

減速機外型尺寸請參閱 FO 系列。

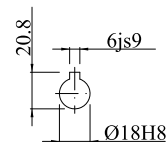
- FO40：適合 0.2KW、0.4KW 伺服馬達軸心 $\phi 14$ (鍵5*5)。
- FO50：適合 0.2KW、0.4KW 伺服馬達軸心 $\phi 14$ (鍵5*5)、0.75KW 伺服馬達軸心 $\phi 19$ (鍵6*6)、0.8KW 伺服馬達軸心 $\phi 16$ (鍵5*5)。
- FO63：適合 0.75KW 伺服馬達軸心 $\phi 19$ (鍵6*6)、0.8KW 伺服馬達軸心 $\phi 16$ (鍵5*5)、500W~1.5KW 伺服馬達軸心 $\phi 24$ (鍵8*7)、1.3KW 伺服馬達軸心 $\phi 22$ (鍵6*6)。

FO-040型尺寸圖 比例1:4

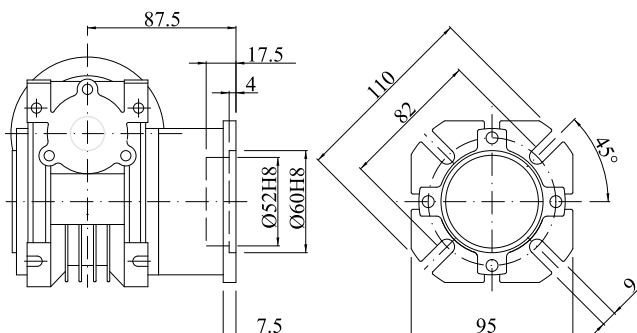


入力軸孔尺寸

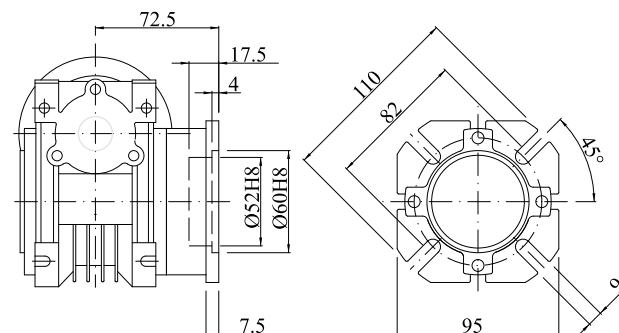
馬力	S1	W	T
0.2KW	14	5	16.3
0.4KW	14	5	16.3



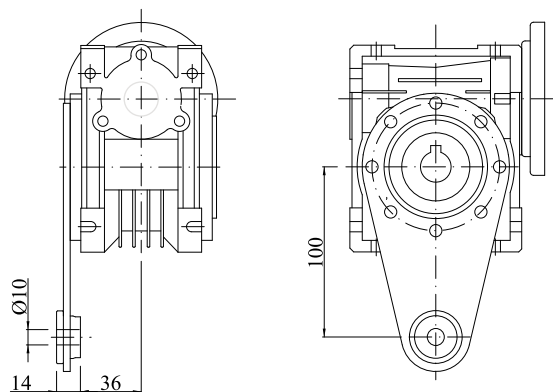
F出力延伸法蘭



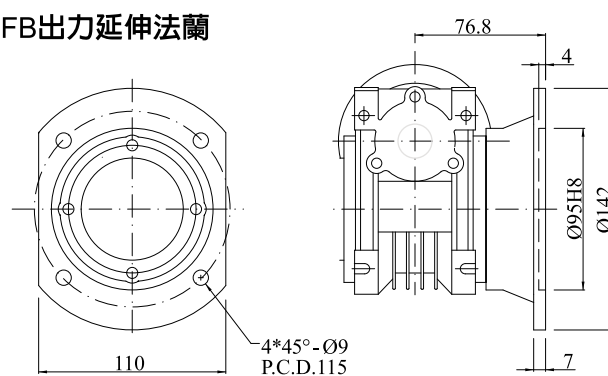
FA出力延伸法蘭



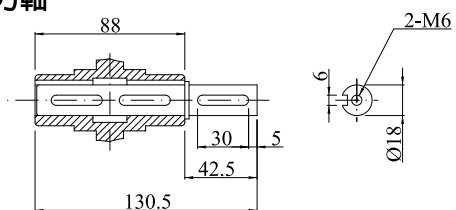
TA扭力臂



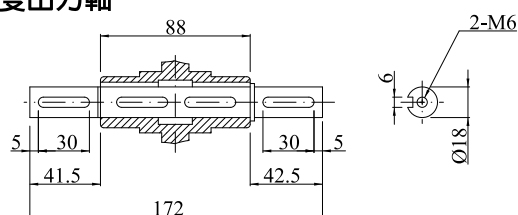
FB出力延伸法蘭



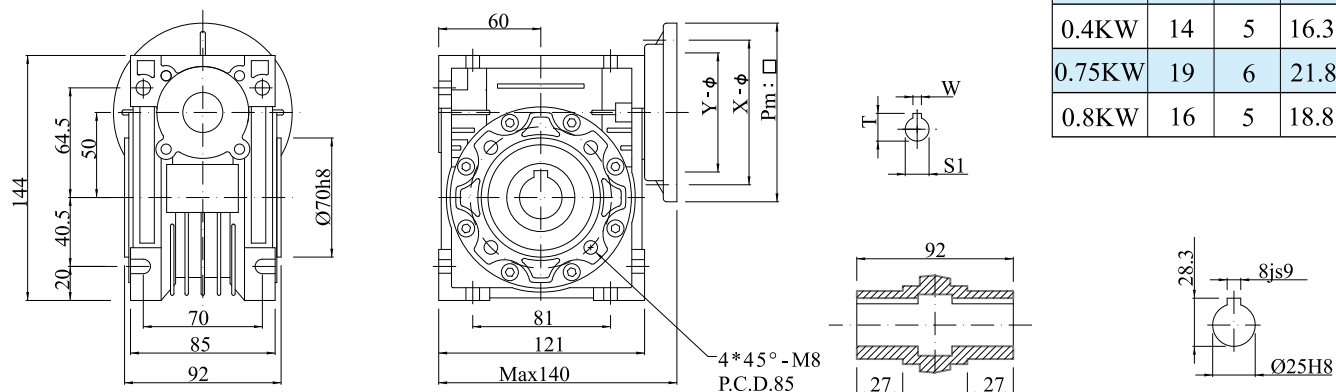
S單出力軸



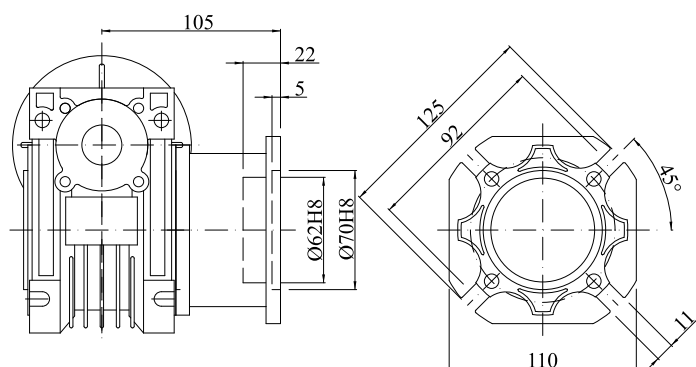
T雙出力軸



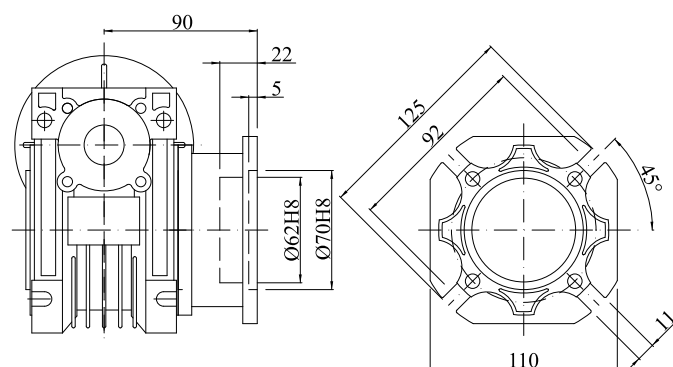
FO-050型尺寸圖 比例1:4



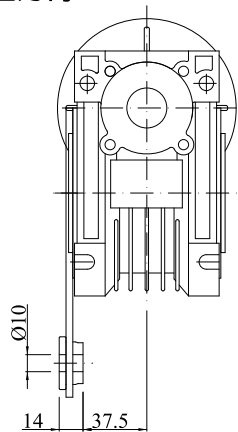
F出力延伸法蘭



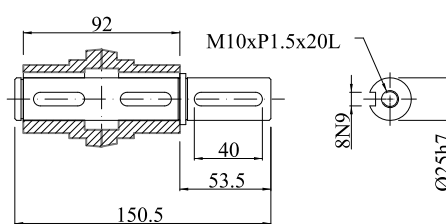
FB出力延伸法蘭



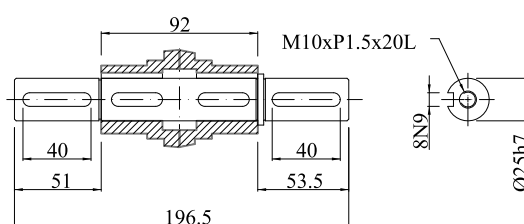
TA扭力臂



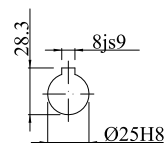
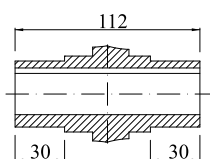
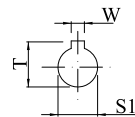
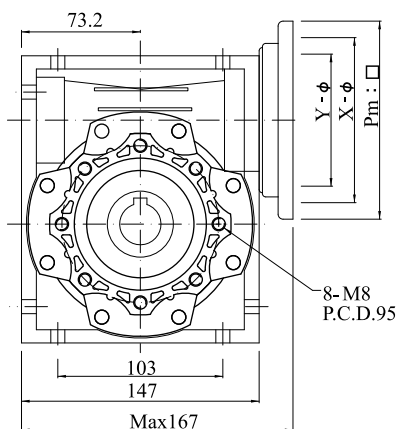
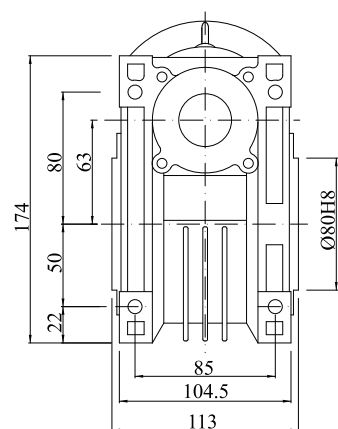
S單出力軸



T雙出力軸



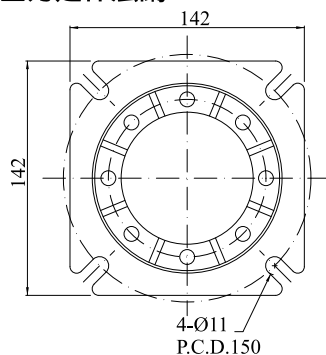
FO-063型尺寸圖 比例1:4



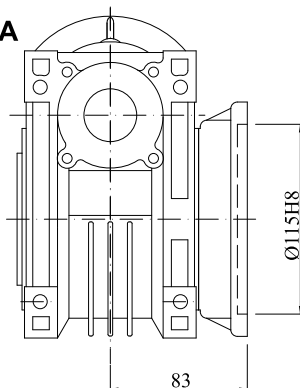
入力軸孔尺寸

馬力	S1	W	T
0.4KW	14	5	16.3
0.75KW	19	6	21.8
0.8KW	16	5	18.5
0.5KW	22	6	24.8
1.0KW	24	8	27.3

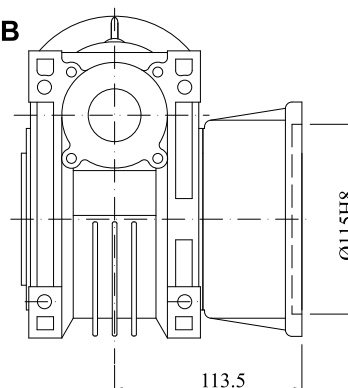
出力延伸法蘭



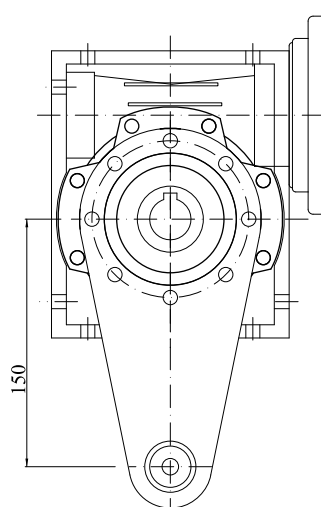
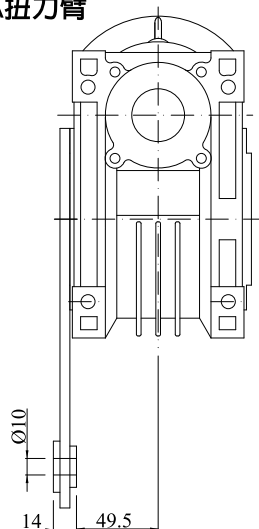
FA



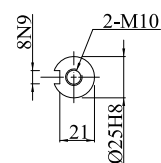
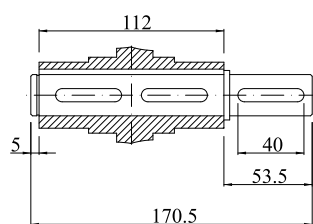
FB



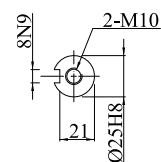
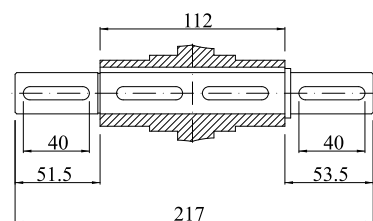
TA扭力臂



S單出力軸



T雙出力軸





翔暉企業有限公司

台中市西屯區四川西二街47號

電話：+886-4-2314-6090

傳真：+886-4-2316-5758

E-mail: shinwe@seed.net.tw

<http://www.shinwe.com.tw>



SW0002-201706印製