

中空軸渦輪減速機

- 馬 力：60W~1.5KW
- 減速比：1/7~1/80(單段), 1/1800(雙段)
- 規 格：FO32型:適60W~1/4HP
FO40型:適90W~1/2HP
FO50型:適1/4HP~1HP
FO63型:適1/4HP~2HP
FO75型:適1HP~3HP
- 特 點：鋁合金外殼，散熱快，體積小



產品介紹

FOE中空型、FOB中空型，出力軸型

不佔空間&降低成本的代名詞

1. 不佔空間

組裝馬達與減速機時，出力軸方向所需要的安裝空間相當的大。由於中空型減速機的軸心設置可以與馬達成直角狀態，有利機器的小型化。

2. 降低成本

使用FO系列減速機，您可以減少許多安裝時所必須的零件及時間，減少您寶貴的裝置時間，達到降低成本的目的。

3. 自鎖功能

對於一般需要微保持力的使用場合，可節省裝置制動器的費用，如（爬坡型輸送機）。

4. 快速停止

一般市售之齒輪減速機，停止時間約需5-10秒，但使用FO系列產品只需2-5秒就可達到靜止狀態。

5. 搭配性高

您可選擇中空軸型，單方向出力軸型或雙出力軸型，換裝方便。只需一分鐘就可完成軸心拆裝作業。

6. 安全性高

使用不同於傳統的傳動方式，免鏈輪、皮帶輪，傳動結構不外露，減少作業人員的傷害。

7. 防護性佳

防水、防塵，減速機防護等級IP55構造，對於粉塵及水氣有良好的隔離功能。

8. 可多面安裝，無角度限制

全系列產品，每個平面，皆有固定孔，您可選擇安裝時所需的方向，角度，安裝。

9. 散熱佳

機殼採用鋁合金重力壓鑄一體成型，散熱快，渦桿、渦輪壽命延長，耐用性佳。（使用中外殼發熱屬正常狀況）

10. 維修方便

因為不同於傳統的裝置方式，您勿需再拆裝、鏈輪、鏈條，只需拆裝減速機的固定座即可輕鬆的完成換裝工作。

特別介紹

FO32B系列產品

1. 無廠牌限制

只要是市售的日系產品、國產品，的60w.40w減速箱，都可輕易裝配無需另外加工。

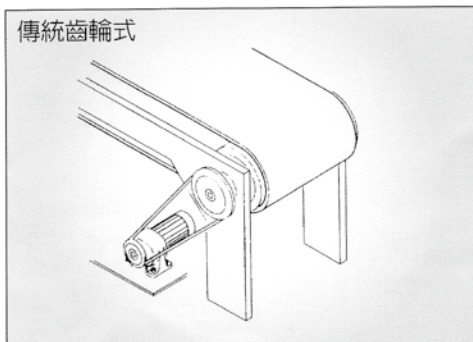
2. 寬廣的減速比

由於採用分離型裝配，可輕易的變換減速比，從30-20000。

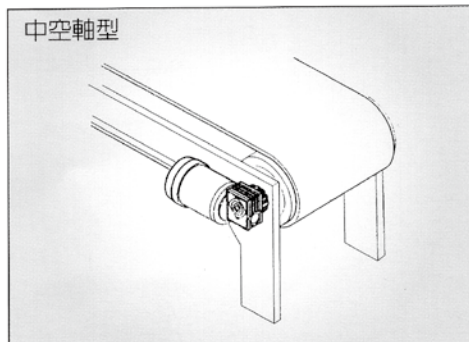
3. 可附剎車器，離合器一體成型，美觀實用。

使用差異

傳統齒輪式



中空軸型



產品代號

配件

FO - 32 - 10 - 009

FO32 - F

品名	型號	減速比	馬達框號	型號	
鋁合金中空軸	32-60W~0.2KW		009:60W/90W 適用 032 型	FO32	F:延伸法蘭
	40-0.2KW~0.4KW	(附表)	63B5:1/4HP-4P	FO40	FA:延伸法蘭
	50-0.2KW~0.75KW		71B5:1/2HP-4P	FO50	FB:延伸法蘭
	63-0.4KW~1.5KW		71B14:1/2HP-4P(B14)	FO63	TA:扭力固定臂
	75-0.75KW~2.2KW		(附表)	FO75	S:單出力軸
			PAM		T:雙出力軸
			IEC		

選配表

型號	PAM IEC	Y	X	PM	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
					S1									
FO32	60W/90W	83	104	90	12	12	12	12	—	12	12	12	12	—
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	—	11	11	11	—	—
	63B14	60	75	90	11	11	11	11	—	11	11	11	—	—
FO40	71B5	110	130	160	14	14	14	14	—	14	14	—	—	—
	71B14	70	85	105	14	14	14	14	—	14	14	—	—	—
	E90-14	83	104	90	14	14	14	14	—	14	14	—	—	—
	E90-11	83	104	90	11	11	11	11	—	11	11	11	11	11
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	—	11	11	11	11	11
	63B14	60	75	90	11	11	11	11	—	11	11	11	11	11
	63B5T	110	130	160	11	11	11	11	—	11	11	11	11	11
FO50	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	—	—	—	—
	80B14	80	100	120	19	19	19	19	19	19	—	—	—	—
	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	71B14	70	85	105	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	63B5T	110	130	160	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
FO63	90B5	130	165	200	—	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	90B14	95	115	140	—	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	80B5	130	165	200	—	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	80	100	120	—	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	71B5	110	130	160	—	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	71B14	70	85	105	—	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	63B5T	110	130	160	—	11	11	11	11	11	11	11	11	11
FO75	100B5	180	215	250	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—
	100B14	110	130	160	—	28	28	28	—	—	—	—	—	—
	90B5	130	165	200	—	24	24	24	24	24	24	24	—	—
	90B14	95	115	140	—	24	24	24	24	24	24	24	—	—
	80B5	130	165	200	—	—	—	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	80	100	120	—	—	—	19	19	19	19	19	19	19

備註：

1. FO32 適合 60W、90W 單、三相、入力 ϕ 12 (鍵 4*4)，另外 1/4HP 63B14 規格(進口、國產)皆可安裝。
2. FO40 適合 1/4HP(63B5 有分進口及國產皆適用；國產品為 (63B5T)，FO40#E90 法蘭,入力有分 ϕ 14 或 ϕ 11，訂購時請特別注意及告知。
3. FO50 適合 1/4HP、1/2HP、1HP，(63B5T) 為國產 1/4HP 規格專用。
4. FO63 適合 (63B5T) 為國產 1/4HP 規格專用、1/2HP、1HP、2HP，三相馬達。
5. FO75 適合 1HP、2HP、3HP，三相馬達

比例1:4



S單出力軸



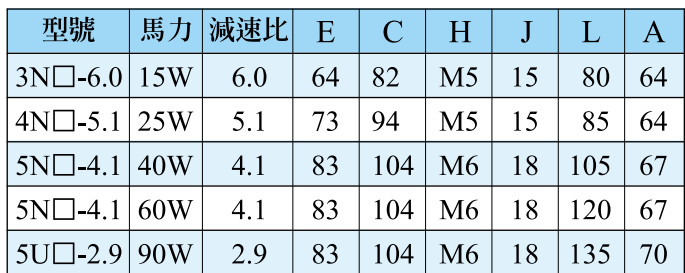
Technical drawing of the 1000 series motor showing front and side views with dimensions.

Front View Dimensions:

- Overall width: 90
- Overall height: 97
- Terminal spacing: 4-Ø H, P.C.D Ø C
- Internal circular feature diameter: Ø E

Side View Dimensions:

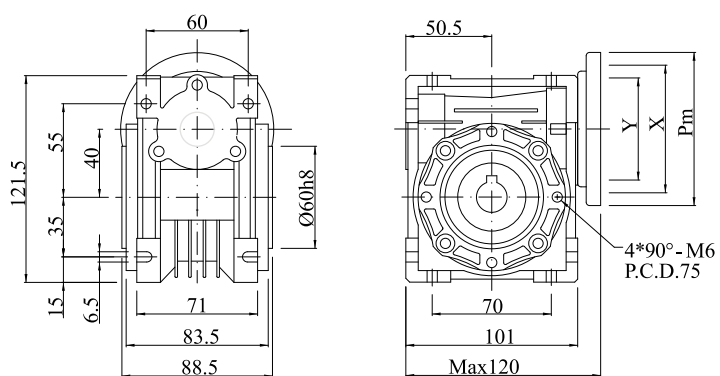
- Motor body length: A
- Total length including terminal box: L
- Terminal box height: 58
- Terminal box mounting flange thickness: 1



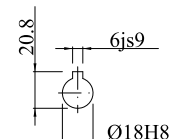
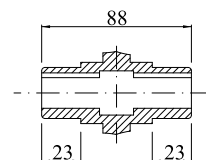
70

FO-040型尺寸圖

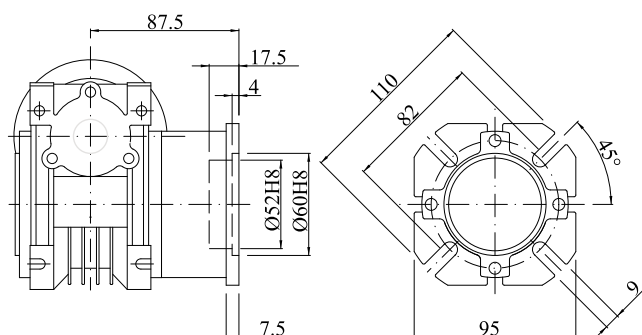
比例1:4



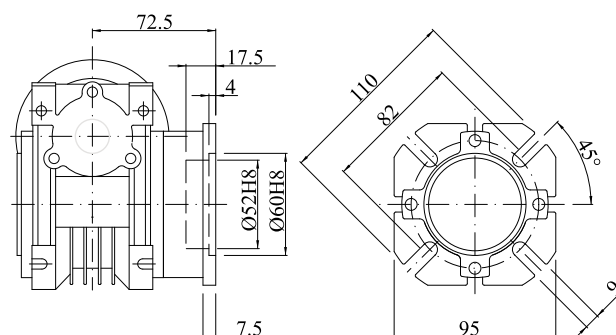
入力軸孔尺寸			
馬力	S1	W	T
1/4H	11	4	12.8
1/2H	14	5	16.3
PG90	12	5	14.3
E1	14	5	16.3



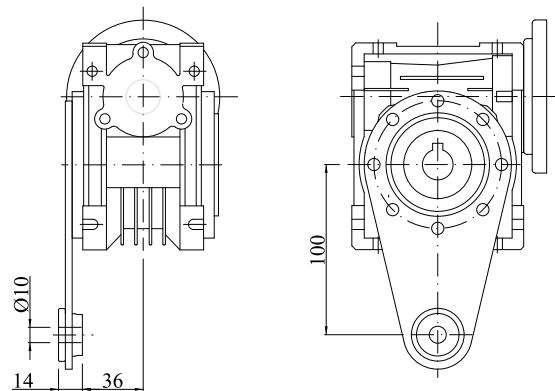
F出力延伸法蘭



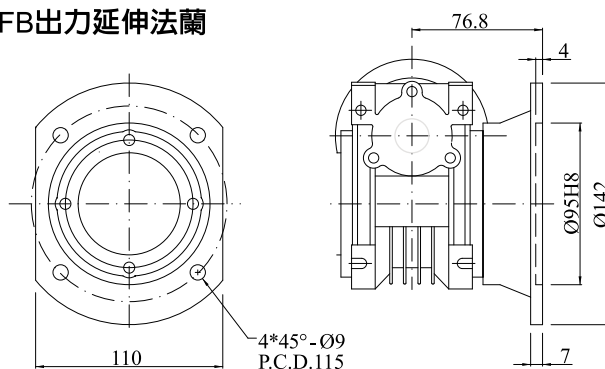
FA出力延伸法蘭



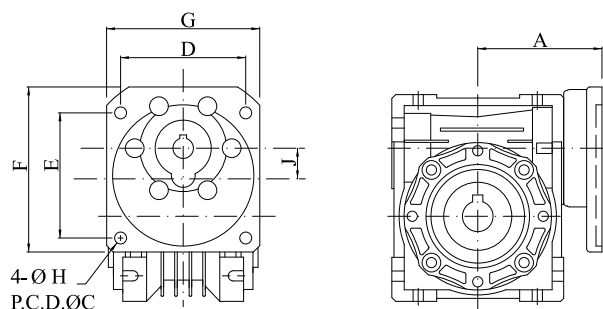
TA扭力臂



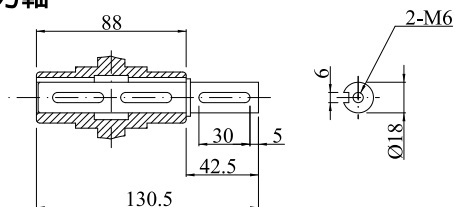
FB出力延伸法蘭



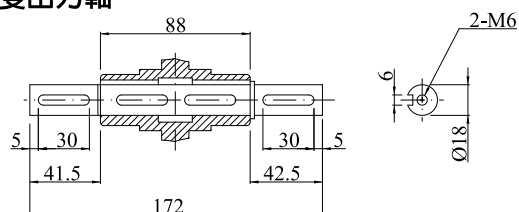
中間齒輪



S單出力軸



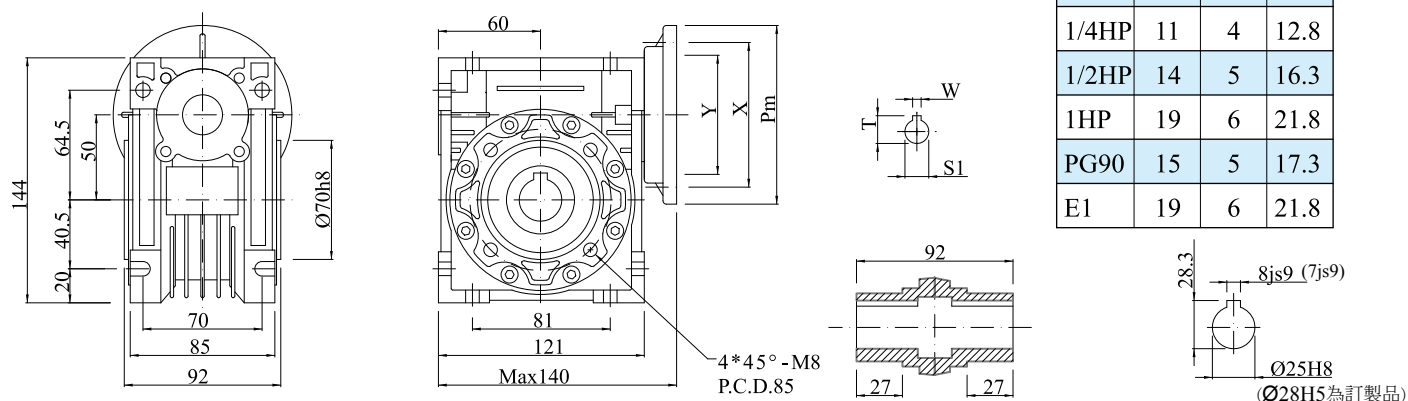
T雙出力軸



型號	D	E	F	G	H	J	A	C
PG90	73.54	73.54	97	90	M6	18	73	104
E1	99	99	120	120	M8	16	69.5	140

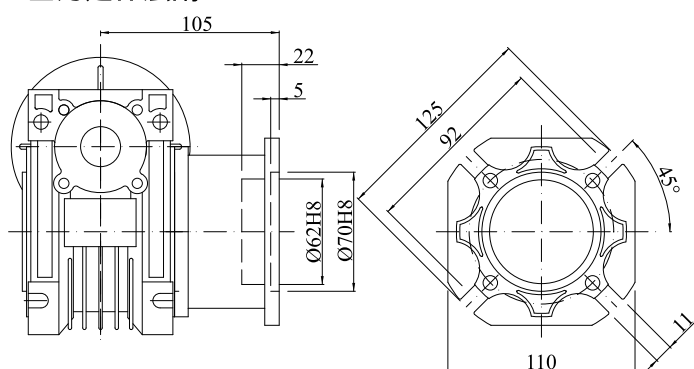
FO-050型尺寸圖

比例1:4

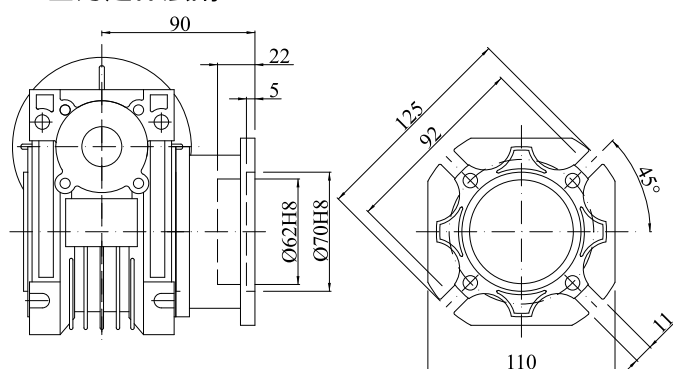


入力軸孔尺寸			
馬力	S1	W	T
1/4HP	11	4	12.8
1/2HP	14	5	16.3
1HP	19	6	21.8
PG90	15	5	17.3
E1	19	6	21.8

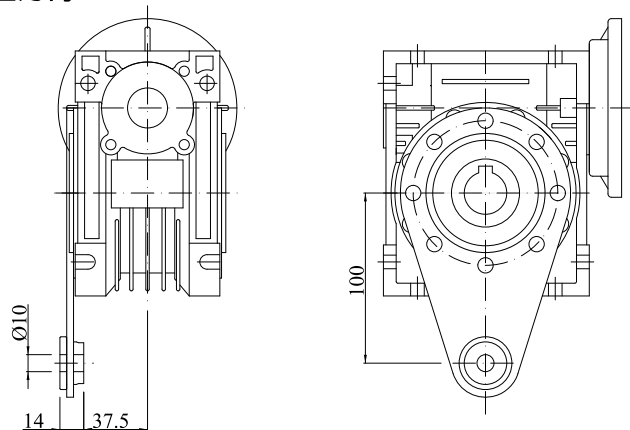
F出力延伸法蘭



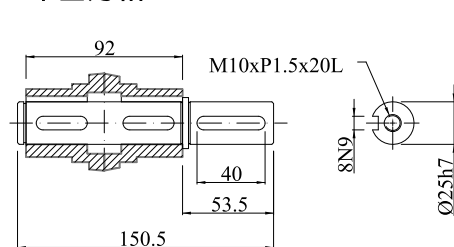
FB出力延伸法蘭



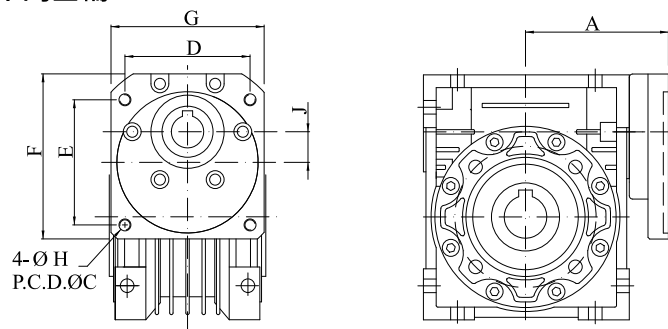
TA扭力臂



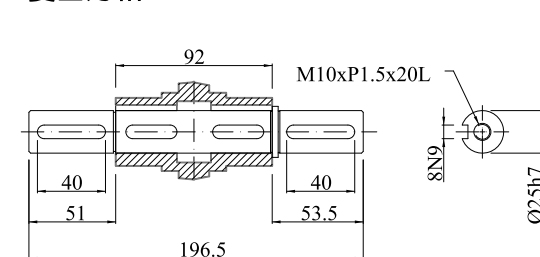
S單出力軸



中間齒輪



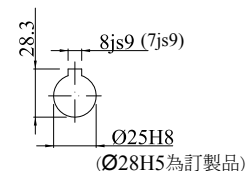
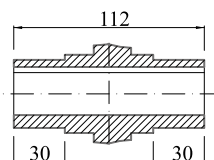
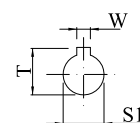
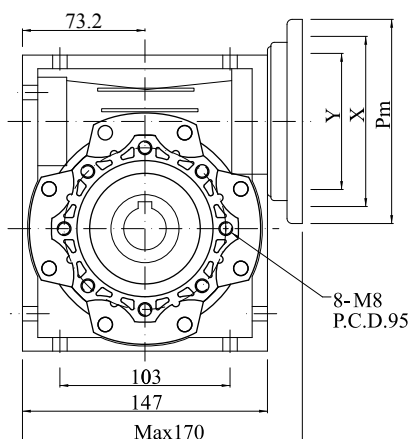
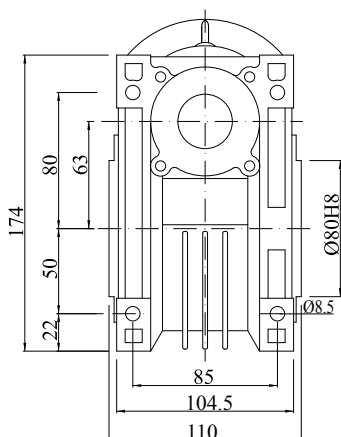
T雙出力軸



型號	D	E	F	G	H	J	A	C
PG90	73.54	73.54	97	90	M6	18	84	104
E1	99	99	120	120	M8	16	82	140

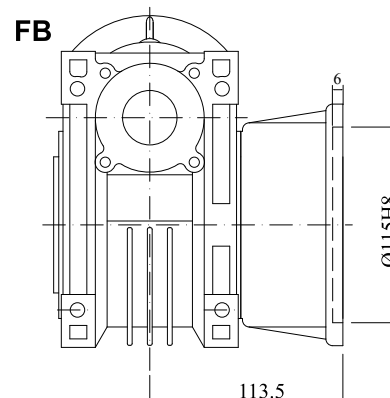
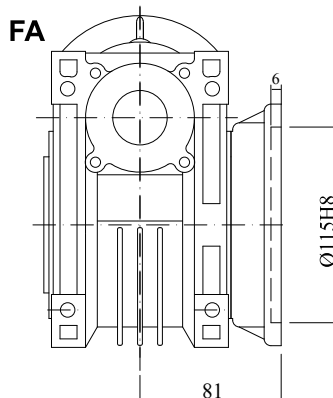
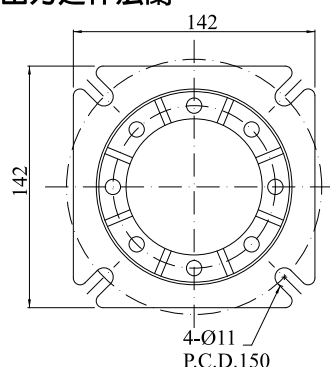
FO-063型尺寸圖

比例1:4

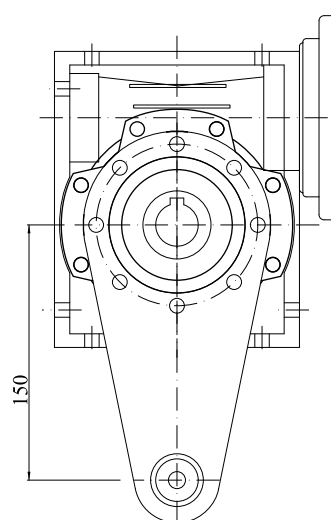
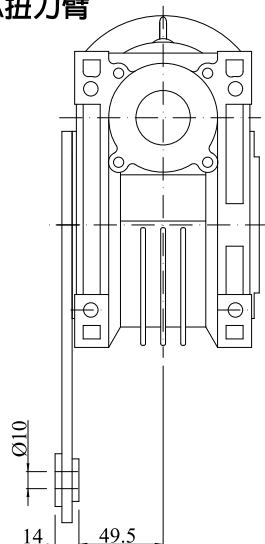


入力軸孔尺寸			
馬力	S1	W	T
1/2HP	14	5	16.3
1HP	19	6	21.8
2HP	24	8	27.3
E1	19	6	21.8
E2	24	8	27.3

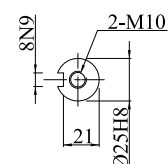
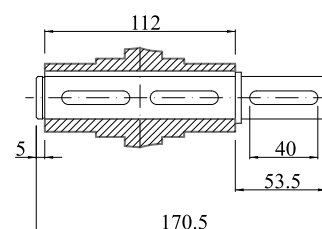
出力延伸法蘭



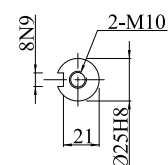
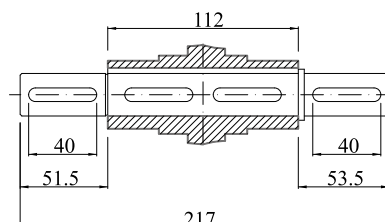
TA扭力臂



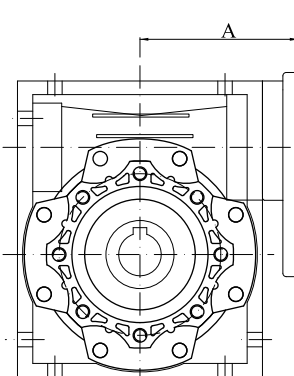
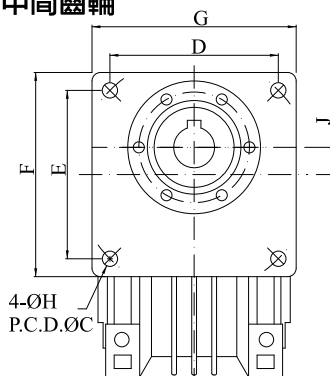
S單出力軸



T雙出力軸



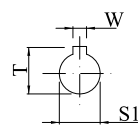
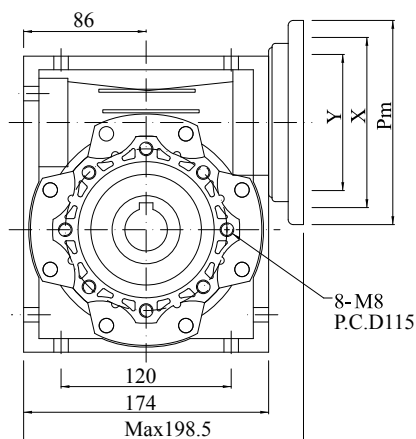
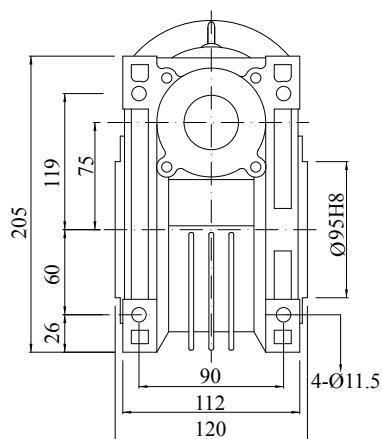
中間齒輪



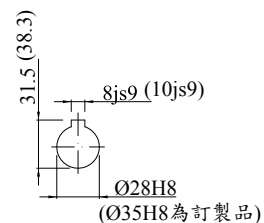
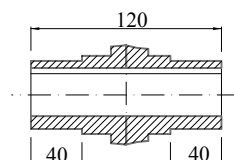
型號	D	E	F	G	H	J	A	C
E1	99	99	120	120	M8	16	93	140
E2	130.8	130.8	165	165	M10	--	100	185

FO-075型尺寸圖

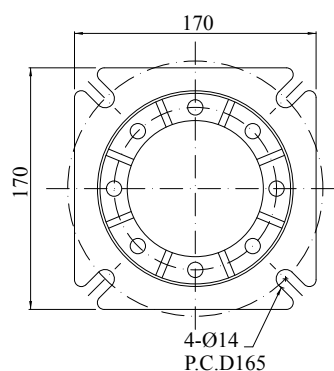
比例1:4



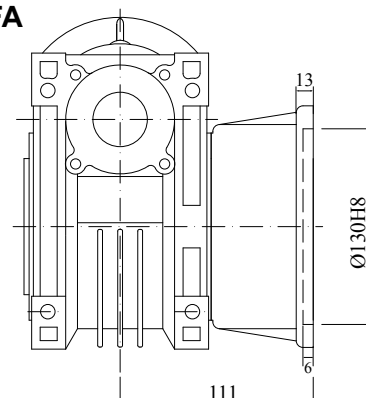
入力軸孔尺寸			
馬力	S1	W	T
1/2HP	14	5	16.3
1HP	19	6	21.8
2HP	24	8	27.3
3HP	28	8	31



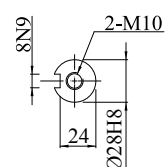
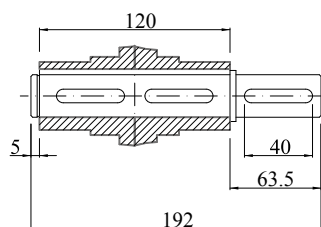
出力延伸法蘭 FA



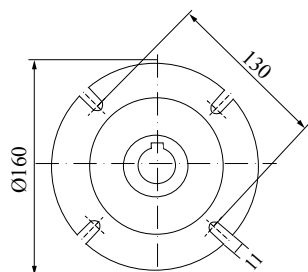
FA



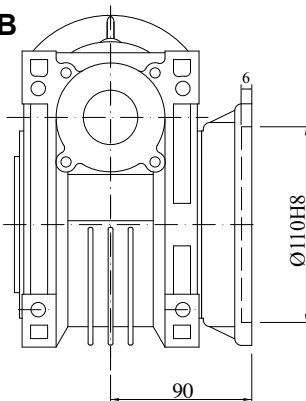
S單出力軸



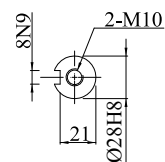
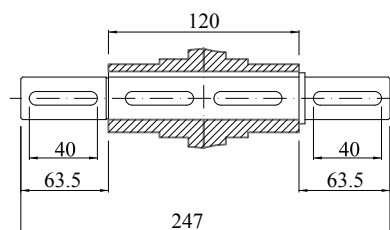
出力延伸法蘭 FB



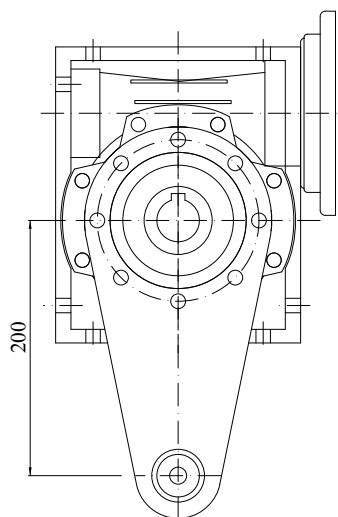
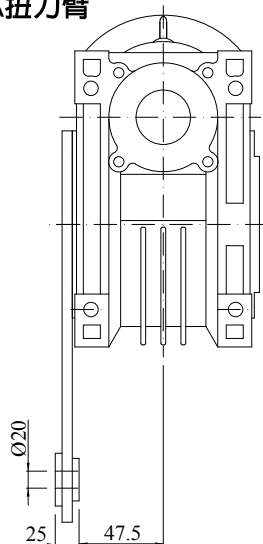
FB



T雙出力軸



TA扭力臂



FO 裝置伺服馬達產品代號

配件

FO - 40 - 10 - KFS23

FO32 - F

品名	型號	減速比	馬達框號	型號	
鋁合金中空軸	40-0.2KW~0.4KW		KFS23:	FO32	F:延伸法蘭
	50-0.4KW~0.75KW	(附表)	KFS43:	FO40	FA:延伸法蘭
	63-0.75KW~1.5KW		KFS73:	FO50	FB:延伸法蘭
			SGMAH08	FO63	TA:扭力固定臂
			SFS153		S:單出力軸
			SGMGH09A		T:雙出力軸
			SGMGH13A		
			SGMGH15A		
			PAM		
			馬達記號表-106頁		

選配表

型 號	馬達 PAM	引導 (內唇)	PCD	外型	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
					伺服馬達軸心									
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	—	—	—	—
	SH15A	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。

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

FM 軸上型減速機

FM

-

50

-

10

-

71B5

-

LF

品名

型號

減速比

馬達框號

渦輪方向

鋁合金中空軸 50：0.2KW~0.75KW
63：0.4KW~1.5KW

(附表)

63B5T:1/4HP-4P

71B5：1/2HP-4P

80B5：1HP-4P

90B5：2HP-4P

(附表)

PAM

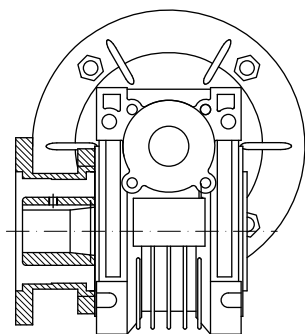
IEC

LF，RF

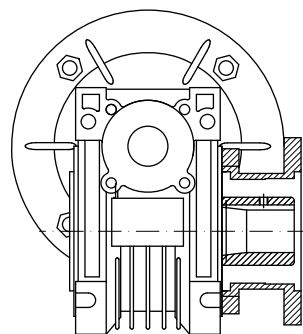
附圖表

軸上型方向圖

RF



LF



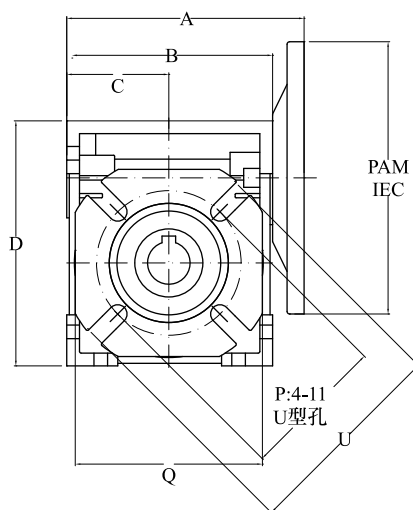
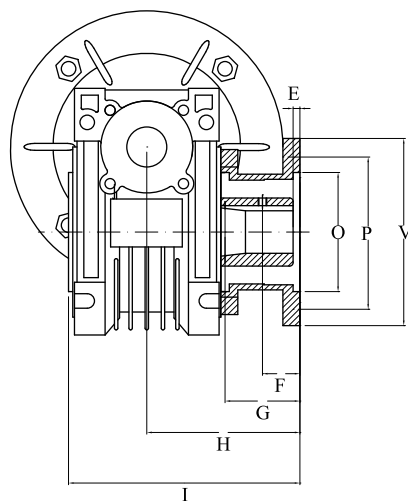
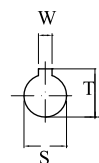
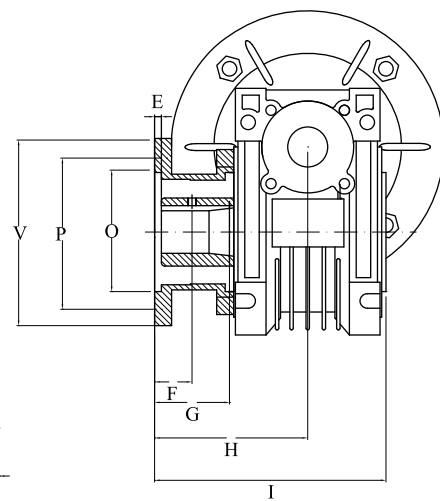
選配表

型號	PAM IEC	Y	X	PM	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
					S1									
FM50	80B5	130	165	200	19	19	19	19	19	19	—	—	—	—
	80B14	80	100	120	19	19	19	19	19	19	—	—	—	—
	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	71B14	70	85	105	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	63B5T	110	130	160	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
FM63	90B5	130	165	200	—	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	90B14	95	115	140	—	24	24	24	24	24	—	—	—	—
	80B5	130	165	200	—	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	80B14	80	100	120	—	19	19	19	19	19	19	19	19	19
	71B5	110	130	160	—	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	71B14	70	85	105	—	14	14	14	14	14	14	14	14	14

備註：1.FO50適合1/4HP(IEC63B5T台製馬達)、1/2HP(IEC71)、1HP(IEC80)。

2.FO63適合1/2HP(IEC71)、1HP(IEC80)、2HP(IEC90)。

軸上型外型尺寸圖


LF

RF


型號	馬力	A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	P	Q	V	U	S	T	W
FM50	1/4HP	140	121	60	144	5	20	52	90	136	70	92	110	110	125	25	28.3	8
FM50	1/2HP	140	121	60	144	5	20	52	90	136	70	92	110	110	125	25	28.3	8
FM50	1HP	140	121	60	144	5	20	52	90	136	70	92	110	110	125	25	28.3	8
FM63	1/2HP	167	147	72	174	6	20	60	113	169	115	150	142	142	178	25	28.3	8
FM63	1HP	167	147	72	174	6	20	60	113	169	115	150	142	142	178	25	28.3	8
FM63	2HP	167	147	72	174	6	20	60	113	169	115	150	142	142	178	25	28.3	8

馬達長度請參考各品牌馬達型錄

FO 雙段渦輪中空減速機

配件

FO

-

350

-

100

LA

-

009

FO50

-

F

品名
鋁合金中空軸

型號
350- 60W~0.2KW
363- 60W~0.2KW
463-1/4HP~1/2HP

減速比
(附表)

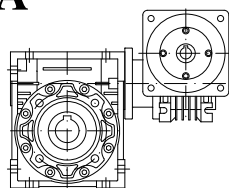
渦輪方向
LA, RA
RB, LB
RC, LC
附圖表

馬達框號
009 : 60/90W-4P 適用 350、363 型
63B14 : 1/4HP-4P 適用 350、363、363 型
63B5 : 1/4HP-4P 適用 350、363、363 型
71B5 : 1/2HP-4P 適用 463 型
63B5T : 1/4HP-4P 適用 463 型
(附表)
PAM
IEC

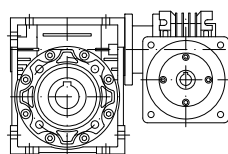
型號
FO50
FO63

F:延伸法蘭
FA:延伸法蘭
FB:延伸法蘭
TA:扭力固定臂
S:單出力軸
T:雙出力軸

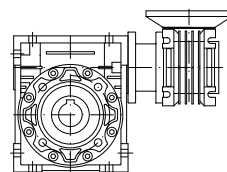
LA



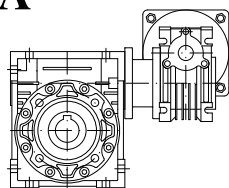
LB



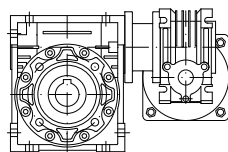
LC



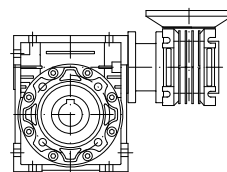
RA



RB



RC



選配表

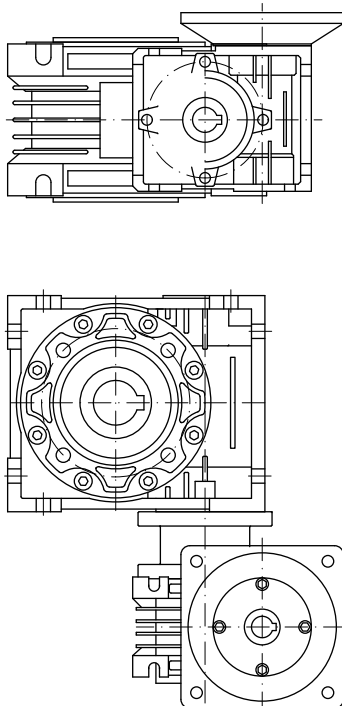
型號	PAM IEC	Y	X	PM	100	150	200	250	300	375	400	450	500	600	800	1200
					S1											
FO350	60W	83	104	90	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	90W	83	104	90	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B14	60	75	90	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
FO363	60W	83	104	90	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	90W	83	104	90	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B14	60	75	90	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
FO463	71B5	110	130	160	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	71B14	70	85	105	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	63B5	95	115	140	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B14	60	75	90	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
	63B5T	110	130	160	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

備註：

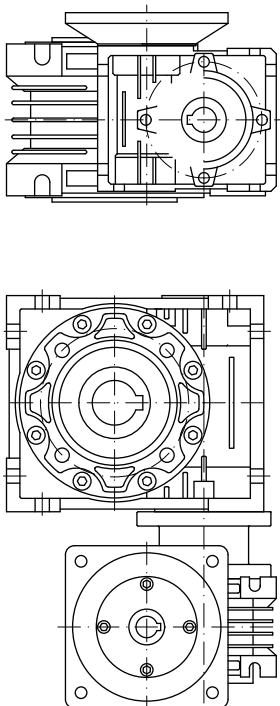
- FO350及FO363適合60W、90W單、三相、入力φ12鍵4*4，另外1/4HP63B14規格(進口、國產)皆可安裝，1/4HP(63B5進口馬達專用)。
- FO463適合1/4HP(63B5進口馬達)及(63B5T台製馬達)、1/2HP(IEC71)。

FO 雙段洞輪中空減速機

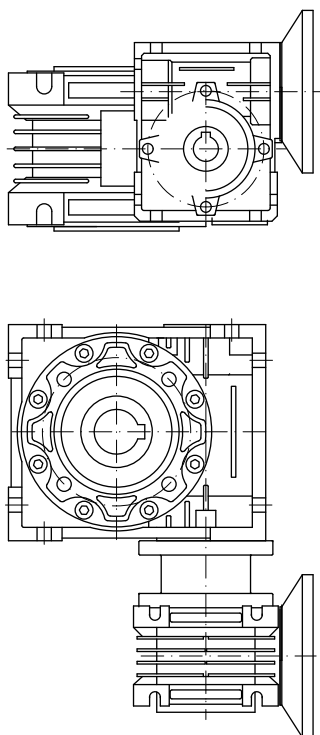
LA



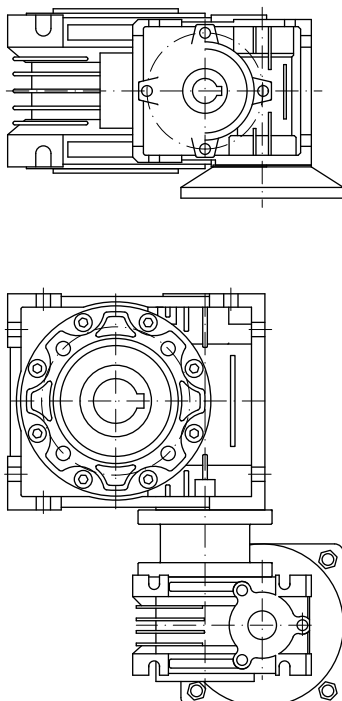
LB



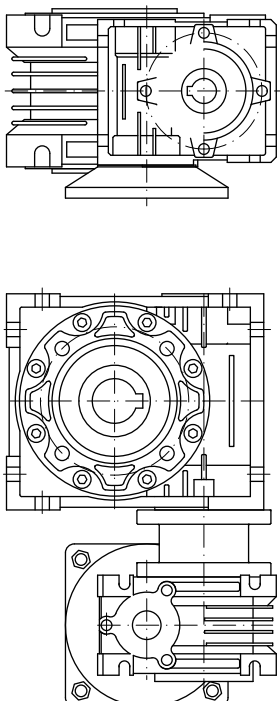
LC



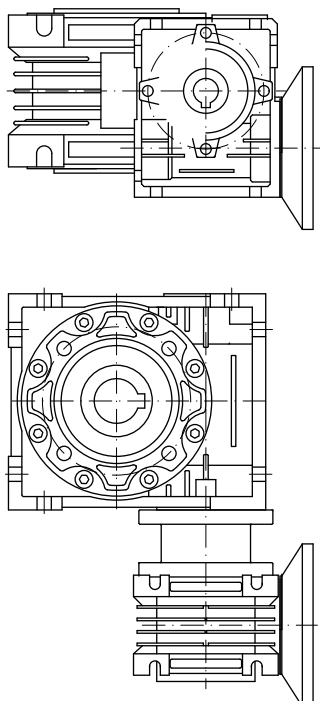
RA



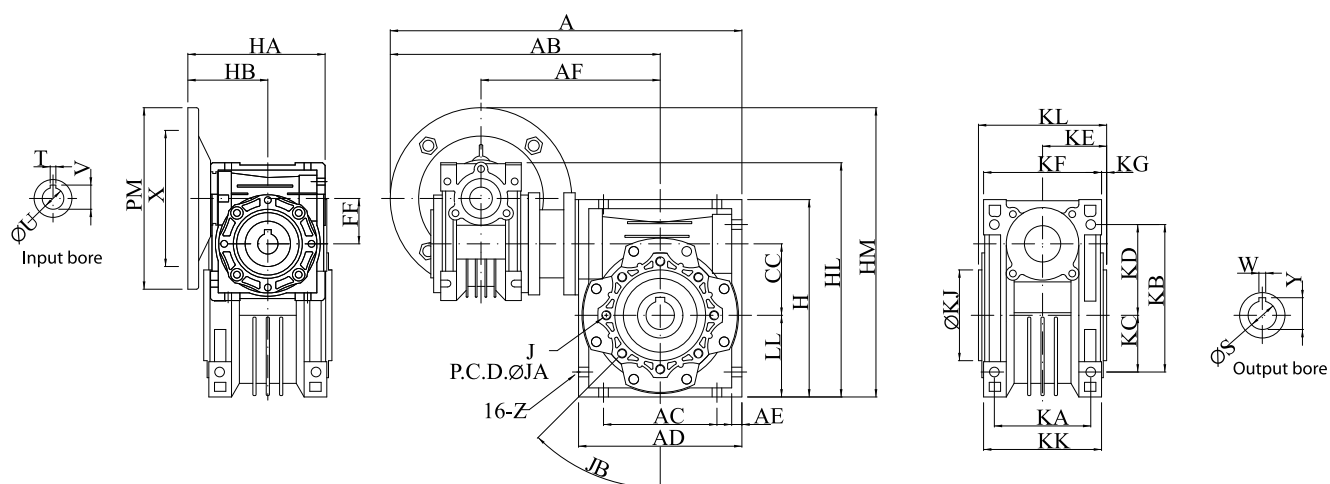
RB



RC



FO 雙段渦輪中空減速機外型尺寸圖



型 號	HA	HB	FF	R	Q	U	T	V	A	AB	AF	HM	HL	H
FO350	94	54	32	90	104	12	4	13.8	231	171	125.5	187.5	171.5	144
FO363	94	54	32	90	104	12	4	13.8	257	185	140	219	201.5	174
FO463	120	69.5	40	160	115	14	5	16.3	310	238	158	260	205.5	174

型 號	CC	LL	AD	AC	AE	J	JA	JB	KL	KE	KF	KG	KB	KD
FO350	50	60.5	140	81	8	4-M8	85	45°	92	46	85	3.5	105	64.5
FO363	63	77	167	103	9	8-M8	95	45°	113	56.5	104	4.5	130	80
FO463	63	77	167	103	9	8-M8	95	45°	113	56.5	104	4.5	130	80

型 號	KC	KA	KK	KJ	S	W	Y	Z						
FO350	40.5	70	85	70	25	8	28.3	8.5						
FO363	50	85	104	80	25	8	28.3	8.5						
FO463	50	85	104	80	25	8	28.3	8.5						

FO 齒渦輪中空軸減速機

配件

FO - **40PG90** - **20** - **12**

FO32 - **F**

品名	型號	減速比	孔徑	型號	
鋁合金中空軸	32B 40PG90 50PG50	(附表)	12 : FO32B(省略) 12 : 適FO40PG90 15 : 適FO40PG90,50PG90	FO32 FO40 FO50	F:延伸法蘭 FA:延伸法蘭 FB:延伸法蘭 TA:扭力固定臂 S:單出力軸 T:雙出力軸

選配表

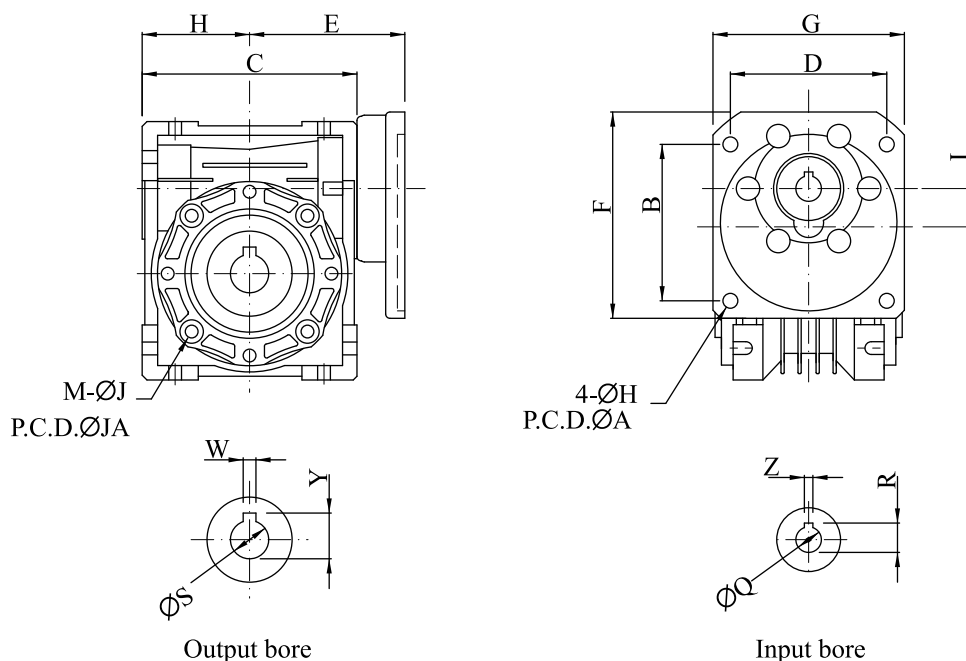
型入力孔徑	渦輪本體	偏心齒箱	搭配馬力	渦輪減比數								
入力孔 Ø12	FO32B	5GN減速箱	40(60)W-GN 軸	7.5	10	15	20	30	—	—	—	—
入力孔 Ø12	FO40PG90	5GN減速箱	40(60)W-GN 軸	—	—	—	20	—	—	—	—	—
入力孔 Ø15	FO40PG90	5GU(KB)減速箱	60(90)W-GU 軸	—	—	—	20	30	—	—	—	—
入力孔 Ø15	FO50PG90	5GU(KB)減速箱	60(90)W-GU 軸	—	—	—	20	30	—	—	—	—

FO32B 系列 - (最大容許負載1.2Kg/m)

FO40PG90 系列 - (最大容許負載3.0Kg/m)

FO50PG90 系列 - (最大容許負載5.2Kg/m)

FO 齒渦輪中空軸減速機尺寸圖



型 號	E	H	C	J	JA	S	W	Y	G	D	F	B	H	A	Q	Z	R	I
FO32B	58	40	80	4-M6	65	14	5	16.3	90	73.5	97	73.5	4-M6	104	12	4	13.8	18
FO40PG90	73	50.5	101	4-M6	75	18	6	20.8	90	73.54	97	73.54	4-M6	104	12	5	14.3	18
FO50PG90	84	60	121	4-M8	85	25	8	28.3	90	73.54	97	73.54	4-M6	104	15	5	17.3	18

FO 齒渦輪中空減速機

配件

FO - 40E1 - 7.5 - 14

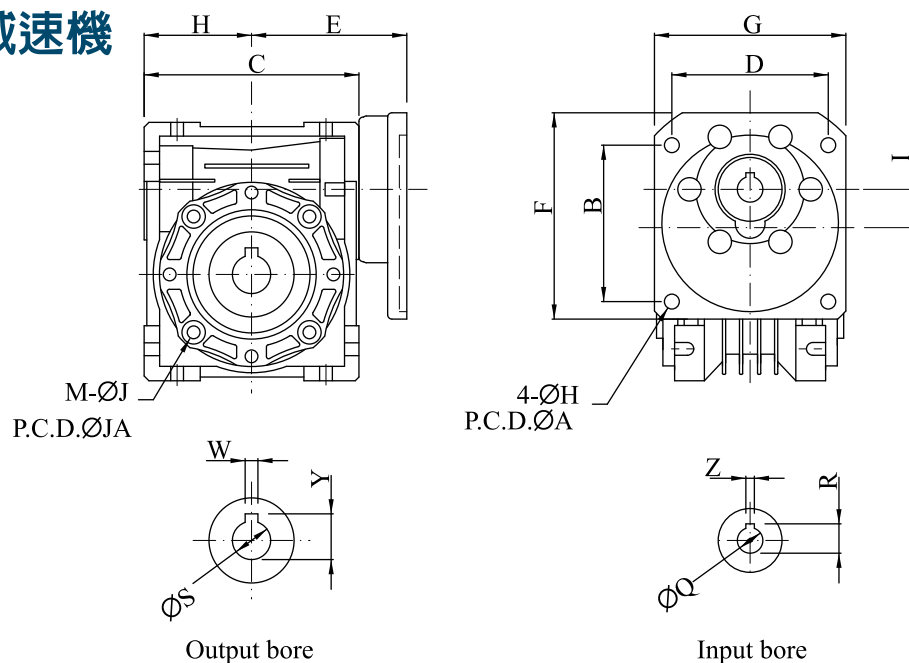
FO40 - F

品名	型號	減速比	孔徑	型號
鋁合金中空軸	40E1-0.1KW 50E1-0.1KW~0.4KW 63E1-0.1KW~0.4KW 63E2-0.75KW	(附表)	14: 適FO40E1 19: 適FO50E1~FO63E1 24: 適FO63E2	FO40 FO50 FO63
				F: 延伸法蘭 FA: 延伸法蘭 FB: 延伸法蘭 TA: 扭力固定臂 S: 單出力軸 T: 雙出力軸

選配表

渦輪機型	馬力	減速馬達〈另售〉			渦輪本體減速比						
		減速比	型番	軸徑							
FO40E1	1/8HP	3~20	1#	Ø14	7.5	10	15	20	—	30	40
FO50E1	1/8HP	3~20	1#	Ø19	7.5	10	15	20	25	30	40
	1/4HP	3~10	1#	Ø19	7.5	10	15	20	25	30	—
	1/2HP	3~10	1#	Ø19	7.5	10	15	20	25	—	—
FO63E1	1/8HP	3~30	1#1	Ø19	—	10	15	20	25	30	40
	1/4HP	3~15	1#	Ø19	—	10	15	20	25	30	40
	1/2HP	3~20	1#	Ø19	—	10	15	20	25	30	—
FO63E2	1HP	3~10	2#	Ø24	—	10	15	20	25	30	—

備註：齒輪本體外型尺寸及特殊的比數，歡迎與翔暉公司聯絡。

FO 齒渦輪中空減速機
尺寸圖

型號	E	H	C	J	JA	S	W	Y	G	D	F	B	H	A	Q	Z	R	I
FO40E1	69.5	50.5	101	4-M6	75	18	6	20.8	120	99	120	99	4-M8	140	14	5	16.3	16
FO50E1	82	60	121	4-M8	85	25	8	28.3	120	99	120	99	4-M8	140	19	6	21.8	16
FO63E1	93	72	147	8-M8	95	25	8	28.3	120	99	120	99	4-M8	140	19	6	21.8	16
FO63E2	100	72	147	8-M8	95	25	8	28.3	165	130.8	165	130.8	4-M16	185	24	8	27.3	17.7

FO 裝配 PG 系列(高比數)

FO 渦輪本體訂購代號說明

FO	-	32B	-	10	-	FO32	-	F
品名		型號		減速比		型號		
		32B FO40PG90		(附表)		FO32 FO40		F:延伸法蘭 FA:延伸法蘭 FB:延伸法蘭 TA:扭力固定臂 S:單出力軸 T:雙出力軸
				孔徑				
				空白:FO32B(省略不表示) 11:FO40PG90				

PG90 偏心齒箱訂購代號說明

PG90	-	3N	SP	-	5.6	-	
		1	2		3		4

①安裝面: 3N、4N、5N、5U

②安裝齒型: SP SUPER 齒型 SE 世協齒型 PS 東緯庭齒型

③減速機比: 3NSP-5.6 4NSP-5.0 5NSP-4.1 5USP-2.9

④空白:FO32B(省略不表示), 11:FO40PG90 用

FO32B 系列

(最大容許負載1.2Kg/m)

032 型入力孔徑	渦輪本體	偏心齒箱	搭配馬力	渦輪比數							
入力孔 Ø12	FO32B	PG90-3NSP-5.6	15W-GN 軸	7.5	10	15	20	30	40	50	60
入力孔 Ø12	FO32B	PG90-4NSP-5.0	25W-GN 軸	7.5	10	15	20	30	40	50	60
入力孔 Ø12	FO32B	PG90-5NSP-4.1	40(60)W-GN 軸	7.5	10	15	20	30	40	50	60
入力孔 Ø12	FO32B	PG90-5USP-2.9	60(90)W-GU 軸	7.5	10	15	20	30	40	50	60

FO40PG90 系列

(最大容許負載3.0Kg/m)

040 型入力孔徑	渦輪本體	偏心齒箱	搭配馬力	渦輪比數							
入力孔 Ø11	FO40PG90	PG90-5NSP-4.1	40(60)W-GN 軸	7	10	15	20	30	40	50	60
入力孔 Ø11	FO40PG90	PG90-5USP-2.9	60(90)W-GU 軸	7	10	15	20	30	40	50	60