CST

CST 90度
精密減速機
低背間歇式減速機



目　錄

專利證照 ----------1

轉角減速機簡介與剖面圖 ----------2

技術選型資料與保固 ----------3

螺桿升降機種類 ----------4

RTM 系列 - 轉角齒輪箱，比數 2～10----------5～15

RXW-(A) 系列 - 轉角減速機，比數 3～100 ----------16～24

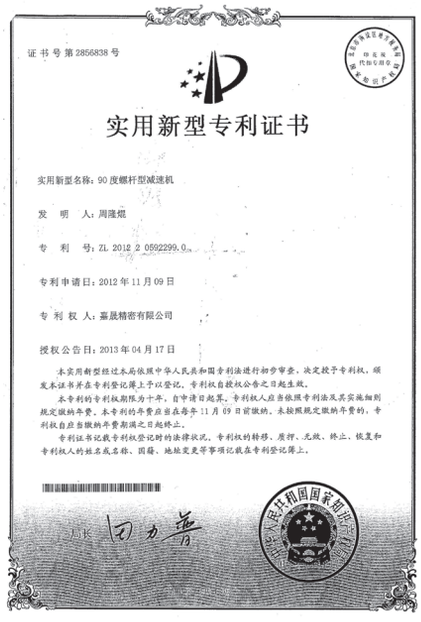
RXW-(AS) 系列 - 轉角減速機，比數 6～250 ----------25～35

RT 系列 - 轉向器，比數 1～5 ----------36～44

RB 系列，螺桿升降機，1 軸～6 軸 ----------45～68

安裝說明 ----------69～70

專利證照



证书号第2856838号

实用新型专利证书

实用新型名称：90度螺杆型减速机

发 明 人：周隆煜

专 利 号：ZL 2012 2 0592299.0

专利申请日：2012年11月09日

专 利 权 人：嘉晟精密有限公司

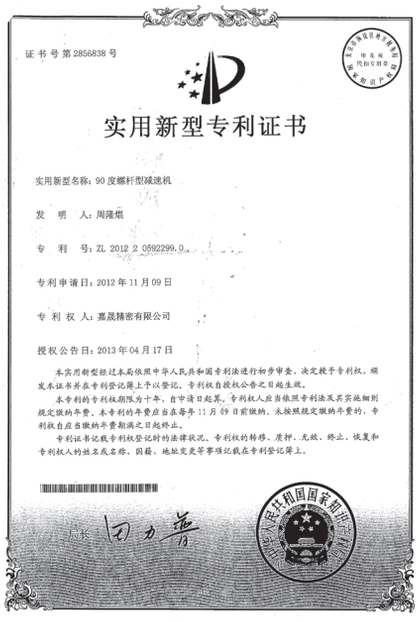
授权公告日：2013年04月17日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 王美花



证书号第2856838号

实用新型专利证书

实用新型名称：90度螺杆型减速机

发 明 人：周隆煜

专 利 号：ZL 2012 2 0592299.0

专利申请日：2012年11月09日

专 利 权 人：嘉晟精密有限公司

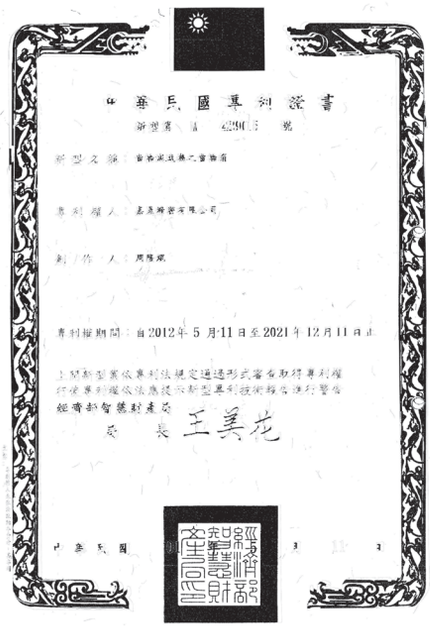
授权公告日：2013年04月17日

本实用新型经过本局依照中华人民共和国专利法进行初步审查，决定授予专利权，颁发本证书并在专利登记簿上予以登记，专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年11月09日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长 王美花



中華民國專利證書

新型第 M 425013 號

新型名稱：自動減速機之雷射盾

專利權人：嘉晟精密有限公司

創作人：周隆煜

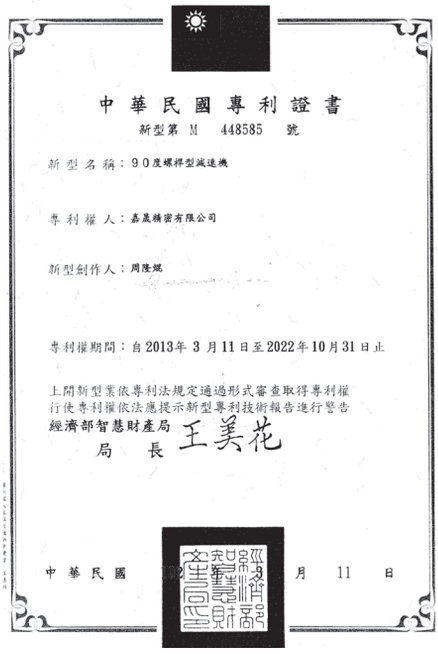
專利權期間：自2012年5月11日至2021年12月11日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國 3 11 3



中華民國專利證書

新型第 M 448585 號

新型名稱：90度螺桿型減速機

專利權人：嘉晟精密有限公司

新型創作人：周隆煜

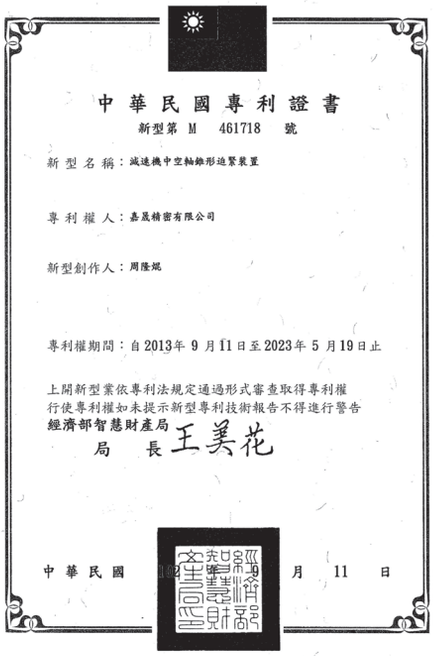
專利權期間：自2013年3月11日至2022年10月31日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權依法應提示新型專利技術報告進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國 月 11 日



中華民國專利證書

新型第 M 461718 號

新型名稱：減速機中空軸錐形迫緊裝置

專利權人：嘉晟精密有限公司

新型創作人：周隆煜

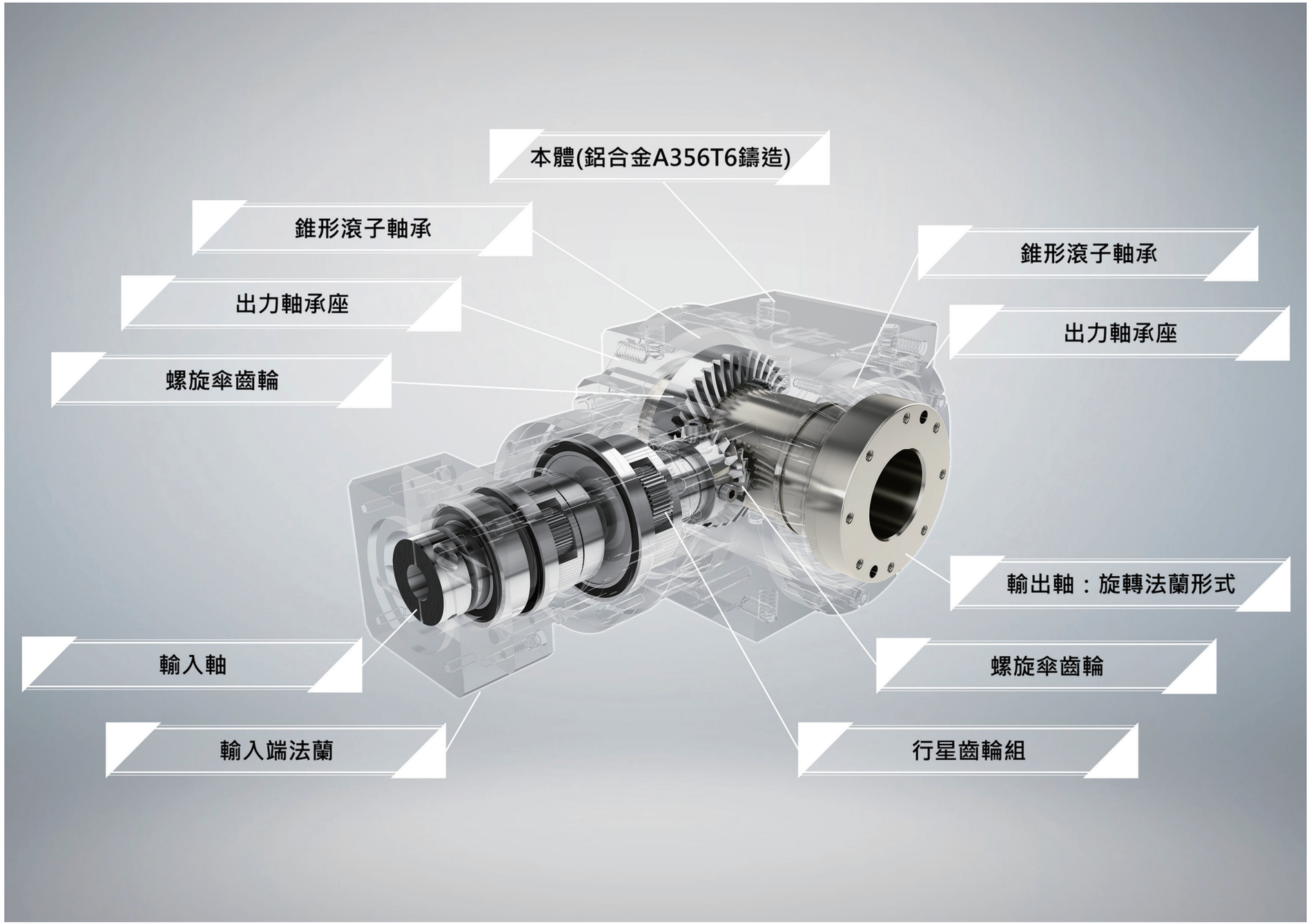
專利權期間：自2013年9月11日至2023年5月19日止

上開新型業依專利法規定通過形式審查取得專利權
行使專利權如未提示新型專利技術報告不得進行警告

經濟部智慧財產局

局長 王美花

中華民國 月 11 日


本體(鋁合金A356T6鑄造)
錐形滾子軸承
出力軸承座
螺旋傘齒輪
錐形滾子軸承
出力軸承座
輸出軸：旋轉法蘭形式
輸入軸
輸入端法蘭
螺旋傘齒輪
行星齒輪組

技術資料：減速機選型

依據使用場合與衝擊負荷及使用時間 / (日) 運轉條件之選定 :

負荷狀況	安全係數 (S.F)			用途例
	1 ～ 8 (時) / 日運轉時間	10 ～ 15 (時) / 日運轉時間	16 ～ 24 (時) / 日運轉時間	
輕 負 荷	S.F = 1.0	S.F = 1.5	S.F = 2.0	輸送機械、直線送料機械、螺桿機構、工具機床、皮帶輪機構
中衝擊負荷	S.F = 2.0	S.F = 2.5	S.F = 3.5	製紙機械、押出機、橡塑膠機械、齒條齒輪機構、印刷機械
大衝擊負荷	S.F = 2.5	S.F = 3.0	S.F = 4.0	凸輪機構、平面旋轉機構、轉盤 (翻轉機構)、大慣量機構

例 : 大衝擊負荷下於轉盤 (翻轉機構) 使用 16—24(時) / 日運轉 ,

選用電機 750w 齒輪比 1:100，計算選型如下 :

電機 (P)750w/3000(RPM): 額定轉距 =2.4(Nm)　齒輪比數 1/R=100　減速機效率 η=85%

T=P*R*(S.F)=(2.4*100*0.85)*4=816NM(輸出額定轉距)

故需選型 : 減速機額定轉距 ≧ 816NM, 產品保固壽命 1 年 ,

若選型 : 減速機額定轉距 < 816NM, 則選型錯誤產品不在保固範圍 .

P.S: 電子 (半導體) 設備依 24 小時估算安全係數 (S.F).

產品保固及注意事項：

1) 保固內容

a) 正常使用下保固期自出貨日起 12 個月。

b) 人為因素、自然不可抗拒之力不在保固範圍。

c) 非經由本公司所進行之改裝或維修所造成之故障不在保固範圍。

d) 選型錯誤，例 (選用之型號轉距太小) 造成之故障不在保固範圍 (依上表選型)。

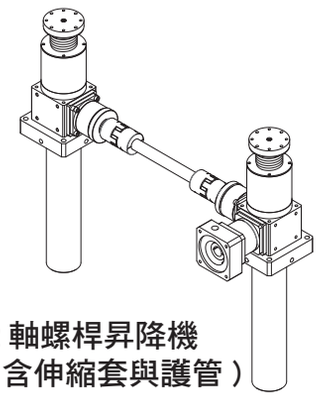
e) 上述保固僅限於本公司之產品，不含其他機械或裝置及運輸費用。

2) 責任限制

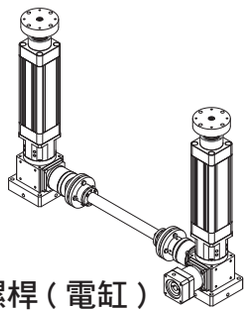
關於因本公司產品所引發之一切特別損壞、間接損壞、消極損壞，本公司不負任何責任。

螺桿昇降機種類簡介：

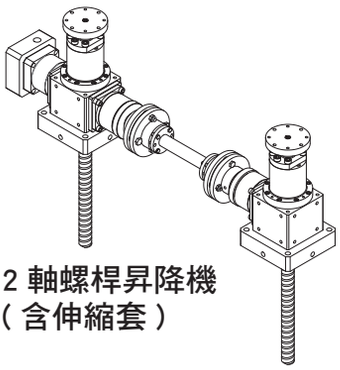
1. 螺桿型 2. 電缸型 3. 活塞型 4. 多點型
2. 多軸選擇 :1 軸 /2 軸 /3 軸 /4 軸 /5 軸 /6 軸
3. 客製品之訂購



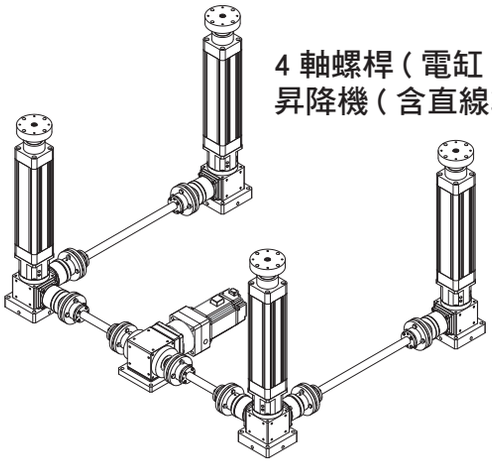
2 軸螺桿昇降機
（含伸縮套與護管）



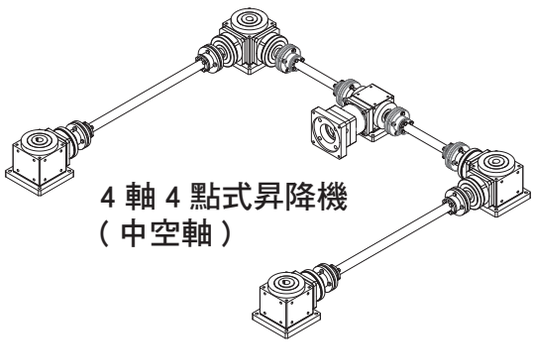
2 軸螺桿（電缸）
昇降機（含直線導軌）



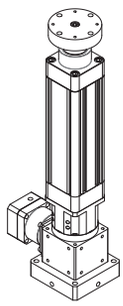
2 軸螺桿昇降機
（含伸縮套）



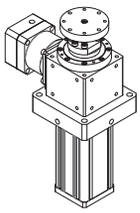
4 軸螺桿（電缸）
昇降機（含直線導軌）



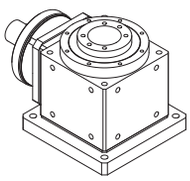
4 軸 4 點式昇降機
（中空軸）

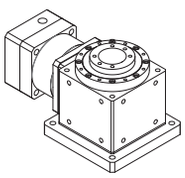


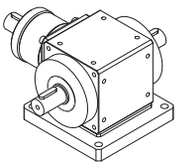
單軸螺桿（電缸式）
昇降機（含直線導軌）

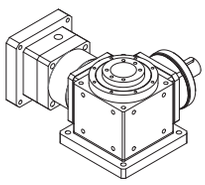


單軸螺桿（活塞式）
昇降機（含直線導軌）

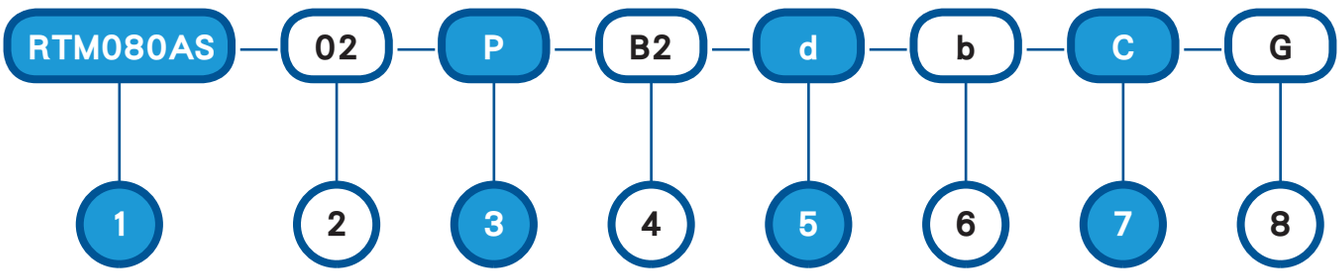








RTM-AS 系列：1/2 ～ 1/10



1. 型號 (輸入帶法蘭型式) : RTM045AS / RTM070AS / RTM080AS / RTM110AS / RTM135AS / RTM135BS / RTM165AS / RTM200BS / RTM250AS
2. 齒輪比 : 1/2 ， 1/3 ， 1/5 ， 1/10
3. 輸出軸型式 : 如圖表 1
4. 精度 : 如圖表 2
5. 輸入法蘭之軸徑 (ϕ d): 如圖表 3
6. 輸入法蘭之引導 (ϕ B): 如圖表 3
7. 輸入法蘭之螺紋孔距 (ϕ C): 如圖表 3
8. 輸入法蘭之螺紋孔 (G): 如圖表 3

背隙等級 :
無記號 : 代表標準背隙 ≦ 6 弧分
精密背隙 B2 ≦ 4 弧分

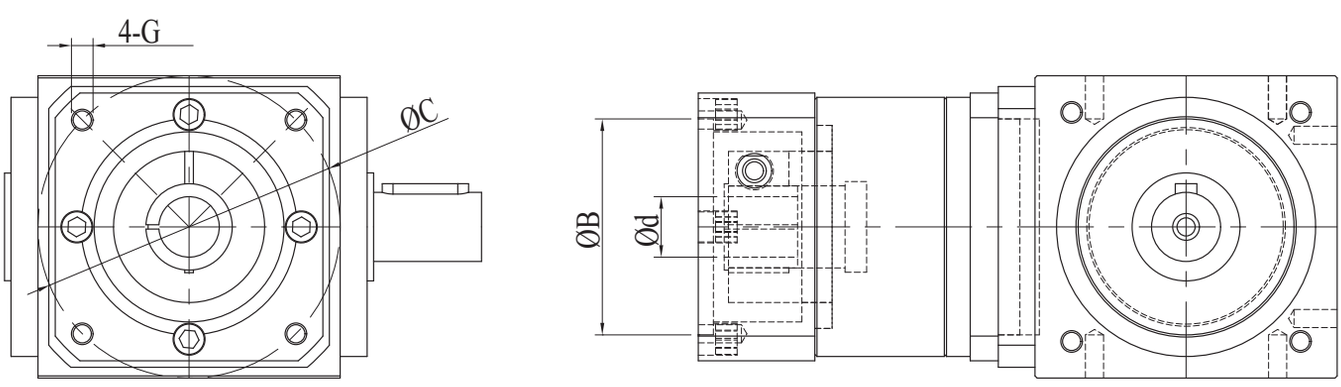
* 圖表 2

CR : 中空軸帶鍵槽
HP: 單中空軸無鍵 (脹緊套)
HP-K: 單中空軸帶鍵槽 (脹緊套)
2HP: 雙中空軸無鍵 (脹緊套)
2HP-K: 雙中空軸帶鍵槽 (脹緊套)
P: 單實心出力軸帶鍵槽
2P: 雙實心出力軸帶鍵槽
RF: 中空軸旋轉法蘭
RF-K: 中空軸旋轉法蘭帶鍵槽

*RTM045AS (只生產 P/2P)

* 圖表 1

輸入法蘭尺寸 :



* 圖表 3

性能表：RTM-AS 系列：1/2 ～ 1/10

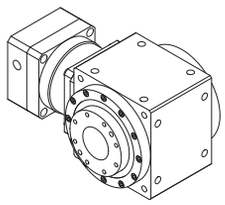
	齒輪種類	減速比數	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
額定輸出轉距 (Nm)	螺旋傘齒輪	1/2	9.5		78.5	230	350	303	750	510	無生產	1200	2150
		1/3			38.5	75	160	160	325	325		750	1500
		1/5		24.5	49	123	208	208	490	490		800	1500
		1/10		14.5	30	73	140	140	340	340		480	
最大加速轉距 (Nm)		2, 3, 5, 10	1.5 倍額定輸出轉距 (Nm)										
輸入轉速 (rpm)			2000										
標準背隙 (arc-min)			≦ 6										
精密 B2 (arc-min)			≦ 4										
容許徑向力 (N)			1100	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500		24100	45000
容許軸向力 (N)			660	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500		24100	45000
效率 (%)			90%										
重量 (kg)			1.5	3.5	4.8	8.2	15.5	12.5	27.5	21.5		32.5	170
使用溫度 (C)			-10℃～ +80℃										
潤滑油			全合成潤滑油 (TOTAL CERAN HV)										
安裝方向			任意方向										
噪音值 (db)/1500(rpm)			≦ 65	≦ 70	≦ 70	≦ 72	≦ 73	≦ 73	≦ 74	≦ 74		≦ 76	≦ 76

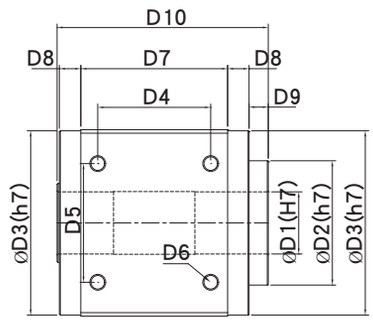
(1) 噪音值測量 (分貝表距離齒輪箱 1M 位置 / 轉速 1500RPM)：(轉速 2000RPM 以上噪音值會增大)
(2) 背隙值測量 (2% 額定轉距的力距測量)
(3) 連續使用超過 (12 時 / 日) 會降低壽命 1/2 (依照 P3 選定)

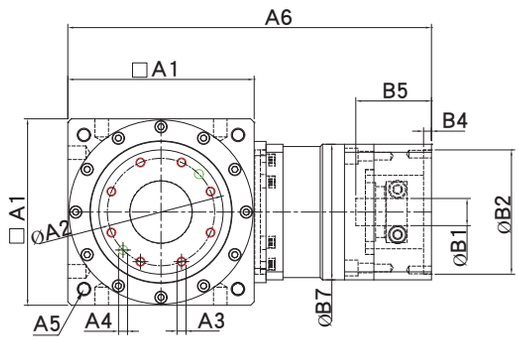
減速機轉動慣量：

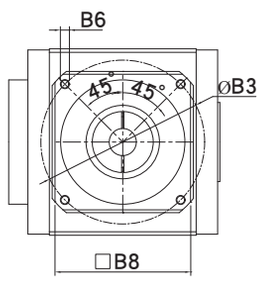
規　格	齒輪比數	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
齒輪箱慣量 ($kg\text{-}cm^2$)	1/2	0.82		1.68	8.06	24.85	12.56	60.25	25.95	無生產	65.55	152.25
	1/3			1.57	7.92	23.25	10.65	55.35	23.86		59.50	142.34
	1/5		1.32	1.42	7.58	19.12	9.72	47.56	19.88		52.57	140.45
	1/10		1.16	1.25	7.35	16.23	7.98	41.72	16.95		46.42	

RTM-AS 系列：RF 中空旋轉盤型式尺寸圖





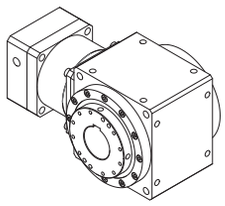


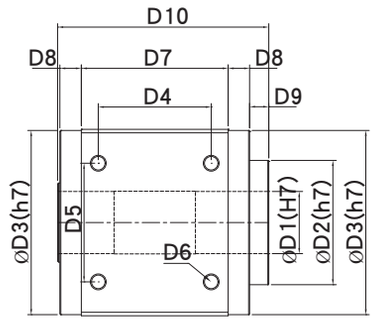


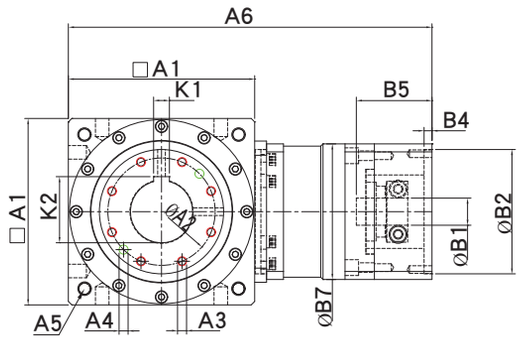
規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	9	16	*16/20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	無生產	*65/80	75
D2	20	38	45	65	85	85	110	110		140	140
D3	43.2	60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9	3.5	8.25	7	9.5	9.5	9.5	17	17		22	15
D10	80	92.25	102	131.5	151.5	151.5	187	187		223	284
A1	46	70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2	15.5	30	36	50	70	70	95	95		124	124
A3	6-M3*P0.5	6-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25		12-M8*P1.25	12-M10*P1.5
A4 (H7)		2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8		2- ϕ 8	2- ϕ 10
A5	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A6 (總長度)	106	159	157	204	255	227	307	290		339	409
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6	M3,M4	M3,M4,M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180		142,180,200	200,220,250

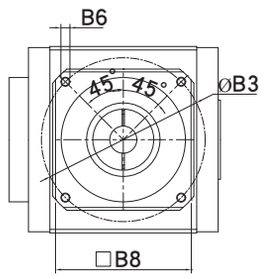
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：RF-K 中空旋轉盤帶鍵槽型式尺寸圖





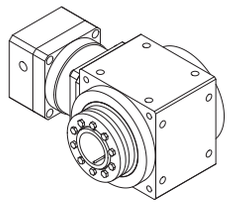


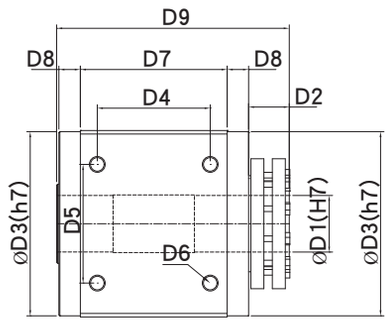


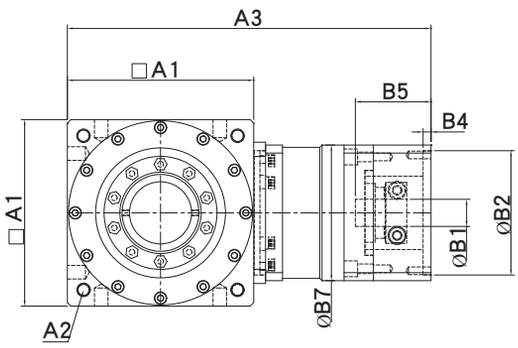
規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	無生產	16	*16/20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	無生產	*65/80	75
D2		38	45	65	85	85	110	110		140	140
D3		60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	89	105	105		130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9		8.25	7	9.5	9.5	9.5	17	17		22	15
D10		92.25	102	131.5	151.5	151.5	187	187		223	284
A1		70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2		30	36	50	70	70	95	95		124	124
A3		6-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25		12-M8*P1.25	12-M10*P1.5
A4 (H7)		2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8		2- ϕ 8	2- ϕ 10
A5		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A6 (總長度)		159	157	204	255	227	307	290		339	409
K1		5	6	8	*10/12	*10/12	14	14		18	20
K2		18.3	22.8	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8		69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180		142,180,200	200,220,250

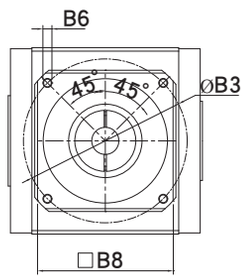
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：HP 中空軸脹緊套型式尺寸圖





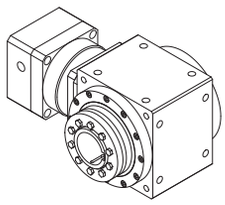


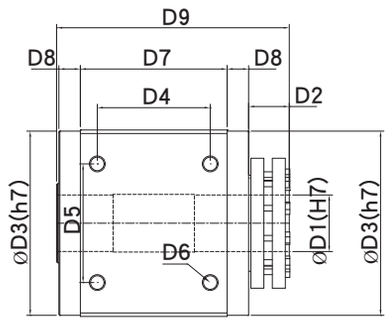


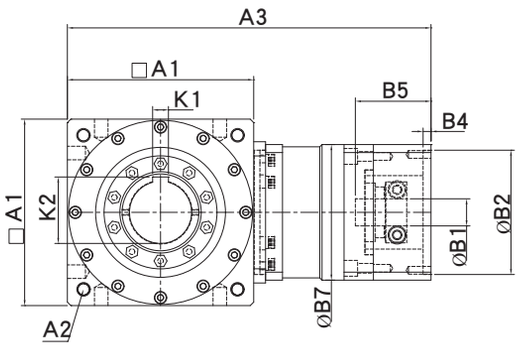
規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	無生產	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	無生產	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36		36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9		104.5	116.25	152	176	176	204	204		235.5	325
A1		70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3 (總長度)		159	157	204	255	227	307	290		339	409
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180		142,180,200	200,220,250

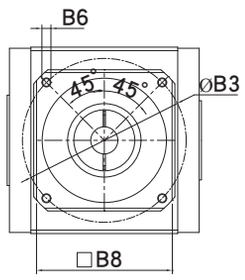
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：HP-K 中空軸脹緊套帶 鍵槽型式尺寸圖





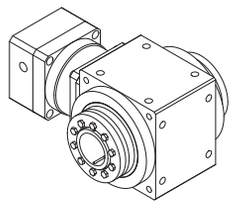


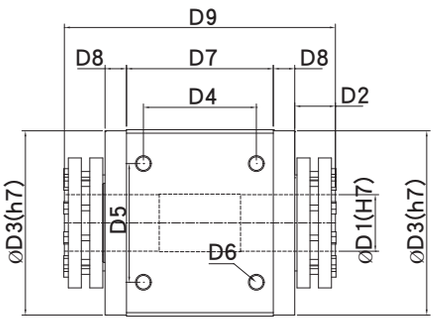


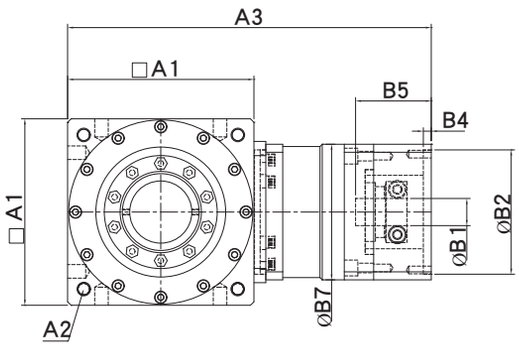
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	無生產	16	16	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	無生產	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36		36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9		104.5	116.25	152	176	176	204	204		235.5	325
A1		70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3 (總長度)		159	157	204	255	227	307	290		339	409
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14		18	20
K2		18.3	18.3	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8		69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180		142,180,200	200,220,250

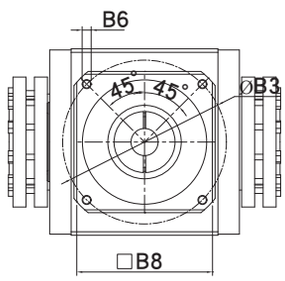
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：2HP 雙中空軸脹緊套型式尺寸圖





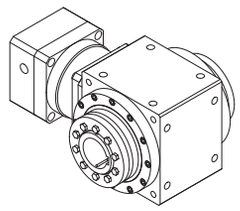


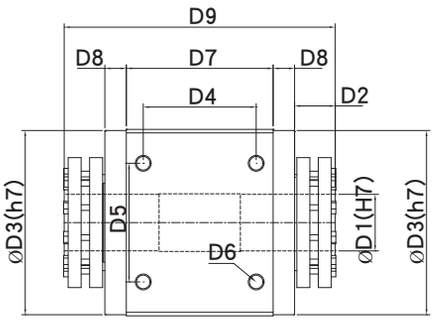


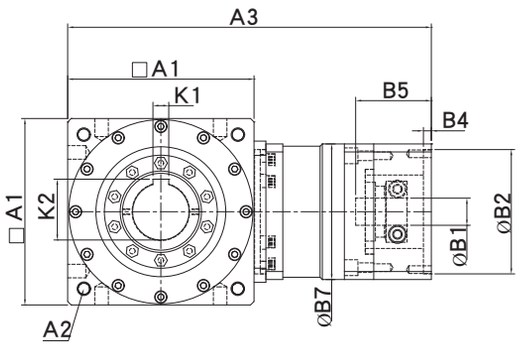
規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	無生產	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	無生產	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36		36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9		104.5	116.25	152	176	176	204	204		235.5	325
A1		70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3 (總長度)		159	157	204	255	227	307	290		339	409
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180		142,180,200	200,220,250

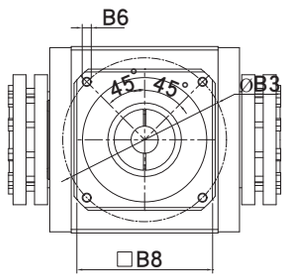
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：2HP-K 雙中空軸脹緊套帶鍵槽型式尺寸圖





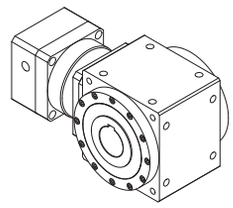


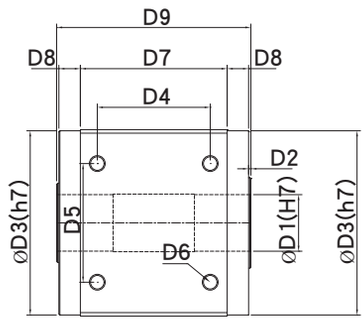


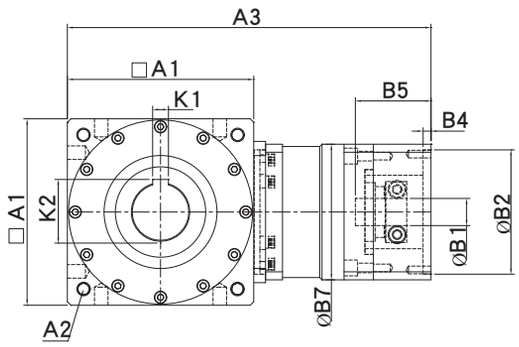
規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	無生產	16	16	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	無生產	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36		36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9		126.5	139.5	184	212	212	240	240		272	377
A1		70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3 (總長度)		159	157	204	255	227	307	290		339	409
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14		18	20
K2		18.3	18.3	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8		69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180		142,180,200	200,220,250

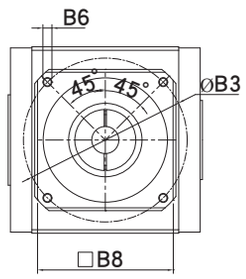
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：CR 中空軸帶鍵槽型式尺寸圖





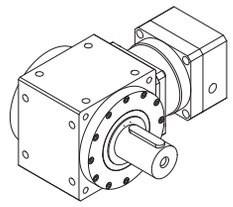


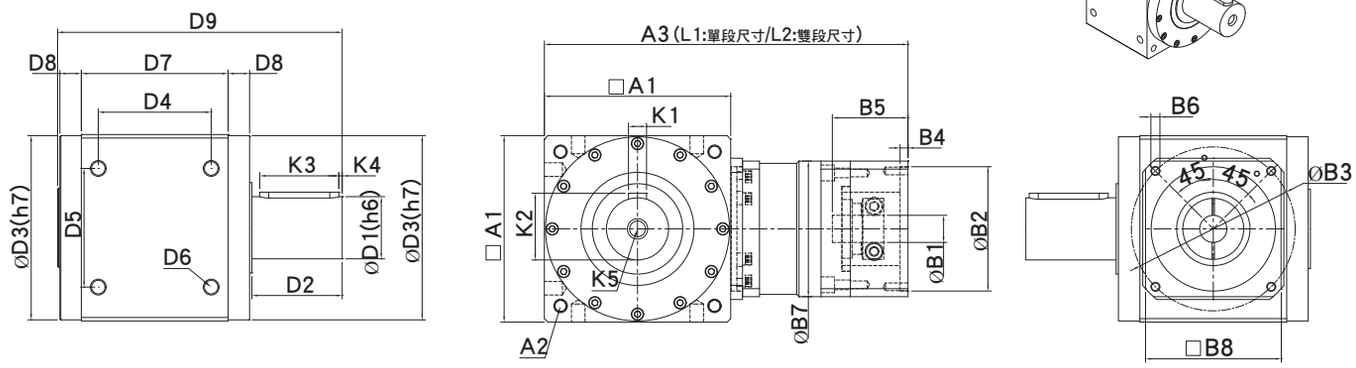


規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	無生產	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	無生產	65	80
D2		1.5	1.75	2	3	3	2	2		2	2
D3		60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9		85.5	96.5	124	146	146	172	172		202	273
A1		70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3 (總長度)		159	157	204	255	227	307	290		339	409
K1		5	6	8	*10/12	*10/12	14	14		18	20
K2		18.3	22.8	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8		69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180		142,180,200	200,220,250

1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：P 單輸出軸型式尺寸圖

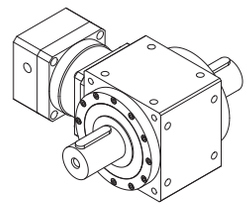


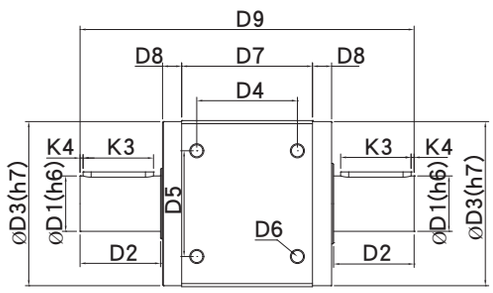


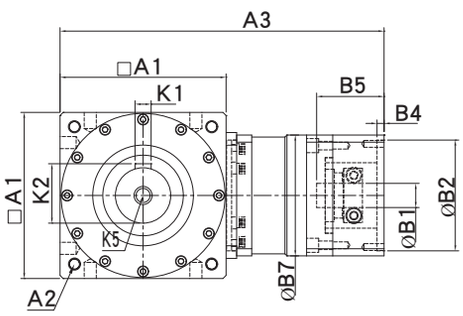
規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	13	16	20	30	40	40	55	55	無生產	75	80
D2	20	25	35	45	55	55	80	80		100	95
D3	43.2	60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9	98	110.5	132	169	201	201	252	252		402	368
A1	46	70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3 (總長度)	106	159	157	204	255	227	307	290		339	409
K1	4	5	6	8	12	12	16	16		20	20
K2	14.5	18	22.5	33	43	43	59	59		79.5	84.5
K3	15	20	30	35	45	45	70	70		90	75
K4	2.5	3	3	5	5	5	3	3		5	5
K5	M4	M5	M6	M8	M12	M12	M16	M16		M20	M20
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1,40 50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80 95,110 114.3,130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80 95,110 114.3,130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115 130,145 165,200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115 120	120,140 180	90,115 120	142,180 200	120,140 180		142,180 200	200,220 250

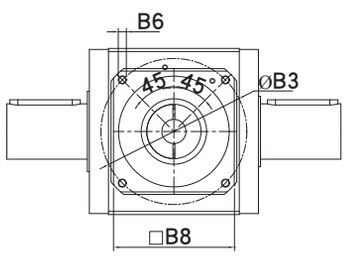
1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RTM-AS 系列：2P 雙輸出軸型式尺寸圖





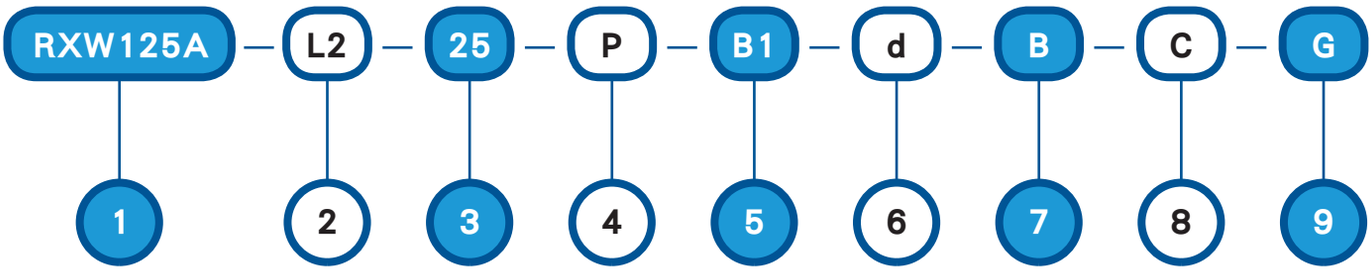




規　格	RTM045AS	RTM070AS	RTM080AS	RTM110AS	RTM135AS	RTM135BS	RTM165AS	RTM165BS	RTM200AS	RTM200BS	RTM250AS
D1	13	16	20	30	40	40	55	55	無生產	75	80
D2	20	25	35	45	55	55	80	80		100	95
D3	43.2	60	78	106	133	133	163	163		195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100		129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105		130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0		4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130		155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19		22	21
D9	118	135.5	167	214	256	256	332	332		402	463
A1	46	70	80	110	138	135	168	165		200	250
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75		P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3 (總長度)	106	159	157	204	255	227	307	290		339	409
K1	4	5	6	8	12	12	16	16		20	20
K2	14.5	18	22.5	33	43	43	59	59		79.5	84.5
K3	15	20	30	35	45	45	70	70		90	75
K4	2.5	3	3	5	5	5	3	3		5	5
K5	M4	M5	M6	M8	M12	M12	M16	M16		M20	M20
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35		19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1,40 50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80 95,110 114.3,130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80 95,110 114.3,130		95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115 130,145 165,200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115 130,145 165,200		115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7		7	10
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80		≦ 86	≦ 125
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12		M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120		142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115 120	120,140 180	90,115 120	142,180 200	120,140 180		142,180 200	200,220 250

1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-A 系列：螺旋傘齒 (齒輪比 :1/1) + 行星齒輪組 (1/3 ～ /100)



1. 型號 : 如圖表 1
2. 齒輪比之段數 :(L1 比數 =1/3 ～ 1/10,L2 比數 =1/12 ～ 1/100)
3. 齒輪比 : 參照性能表齒輪比數 (1/3 ～ 1/100)
4. 輸出軸型式 : 如圖表 2
5. 精度 : 如圖表 3
6. 輸入法蘭之軸徑 (ϕ d): 如圖表 4
7. 輸入法蘭之引導 (ϕ B): 如圖表 4
8. 輸入法蘭之螺紋孔距 (ϕ C): 如圖表 4
9. 輸入法蘭之螺紋孔 (G): 如圖表 4

RXW045A
RXW070A
RXW085A/RXW085AY
RXW105A
RXW125A/RXW125B
RXW150A/RXW150B
RXW180A/RXW180B

* 圖表 1

C: 單中空軸無鍵 (夾緊環)
2C: 雙中空軸無鍵 (夾緊環)
C-K: 單中空軸帶鍵槽 (夾緊環)
2C+K: 雙中空軸帶鍵槽 (夾緊環)
P: 單實心出力軸帶鍵槽
2P: 雙實心出力軸帶鍵槽
CR: 中空軸帶鍵槽

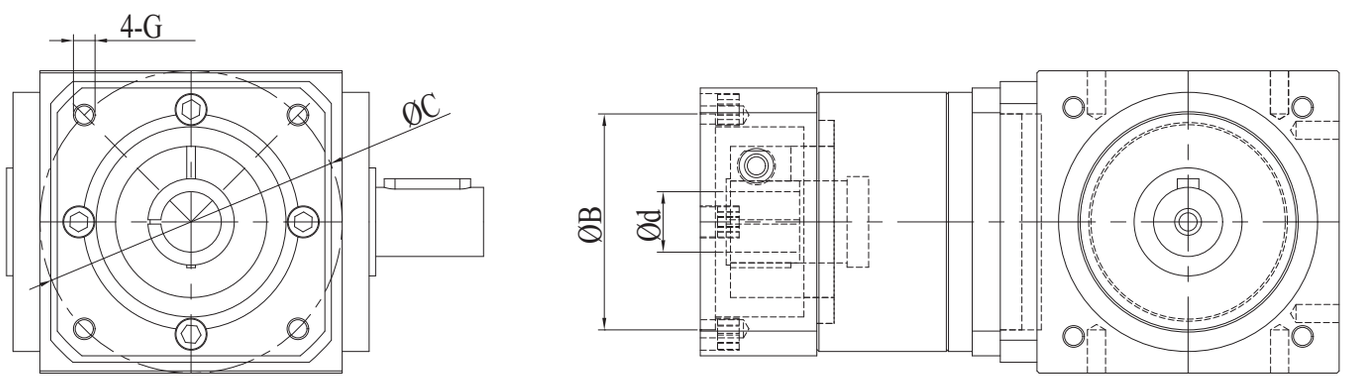
P.S:RXW045A(只生產 P/2P)

* 圖表 2

背隙等級 :
無記號 : 代表標準背隙 L1 ≦ 10 弧分 L2 ≦ 15 弧分
精密背隙 B1 L1 ≦ 3 弧分 L2 ≦ 5 弧分
精密背隙 B2 L1 ≦ 5 弧分 L2 ≦ 8 弧分

* 圖表 3

輸入法蘭尺寸 :



* 圖表 4

性能表：RXW-A 系列：螺旋傘齒輪 (齒輪比 :1/1)+ 行星齒輪組 (齒輪比 :1/3~1/100)

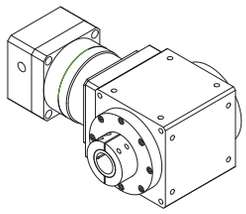
	段數	齒輪比數	RXW055A / RXW045A		RXW070A	RXW085AY / RXW085A		RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
額定輸出轉距 (Nm)	一段 L1	3,10	13		30	35	110	160	330	160	650	330	1200	650
		4,5	20		35	50	110	160	330	160	650	330	1200	650
		6					110	140	280	140	550	280	1100	550
		7	13		35	35	110	140	280	140	500	280	1100	500
		8					110	115	230	115	450	230		450
		9							230		400	230		400
	二段 L2	12,15,40 50,60,70 80,90,100	13		35	35	110	115	230	115	400	230	900	400
		16,20,25	20		35	50	110	160	330	160	650	330	1200	650
		28,30 35,49	13		35	42	110	140	280	140	500	280	1100	500
		P.S： 1.(RXW045A/055A) 無生產之比數 :(3,6,9,30,60,80,90,100) 2.(RXW070A/RXW085A/RXW180A) 無生產之比數 :1/6,1/8 3.(RXW055A/RXW070A/RXW085A/RXW085AY/RXW105A/RXW180A) 無生產之比數 :1/9												
最大加速轉距 (Nm)	L1,L2	3~100	1.5 倍額定輸出轉距 (Nm)											
瞬間輸出轉距 (Nm) (容許 3 秒內)	L1,L2	3~100	3 倍額定輸出轉距 (Nm)											
輸入轉速 (rpm)	L1,L2	3~100	3000		3000	3000		3000	3000	3000	2000	2000	2000	2000
標準背隙 (arc-min)	L1	3~10	≦ 10		≦ 10	≦ 10		≦ 10	≦ 10	≦ 10	≦ 10	≦ 10	≦ 10	≦ 10
	L2	12~100	≦ 15		≦ 15	≦ 15		≦ 15	≦ 15	≦ 15	≦ 15	≦ 15	≦ 15	≦ 15
精密背隙 B2(arc-min)	L1	3~10	≦ 8		≦ 5	≦ 5		≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5
	L2	12~100	≦ 10		≦ 8	≦ 8		≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8
精密背隙 B1(arc-min)	L1	3~10			≦ 3	≦ 3		≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3
	L2	12~100			≦ 5	≦ 5		≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5
容許徑向力 (N)	L1,L2	3~100	1100		3250	3250		5850	9100	9100	14300	14300	19500	19500
容許軸向力 (N)	L1,L2	3~100	650		1625	1625		2925	4550	4550	7150	7150	9750	9750
效率 (%)	L1	3~10	90%											
	L2	12~100	85%											
重量 (kg)	L1	3~10	1.5	1.8	3.2	5.2	7.6	10.5	17.0	13.5	31	25.5	56.5	37.5
	L2	12~100	1.8	2.1	4.0	5.8	8.6	11.2	19.5	14.2	35.5	28.5	63.5	42.0
工作溫度(℃)	L1,L2	3~100	-10℃ ~+80℃											
潤滑油	L1,L2	3~100	全合成潤滑油 (TOTAL CERAN HV)											
安裝方向	L1,L2	3~100	任意方向											
噪音值(db)	L1,L2	3~100	≦ 63		≦ 68	≦68	≦70	≦ 70	≦ 72	≦ 70	≦ 73	≦ 72	≦ 75	≦ 73

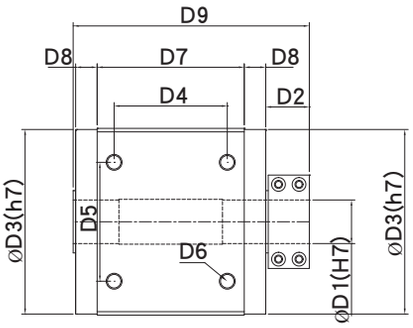
(1) 噪音值測量 (分貝表距離齒輪箱 1M 位置 / 轉速 2000RPM)：(2000RPM 以上噪音值將會增大)
(2) 背隙值測量 (2% 額定轉距的力距下所測量) (3) 連續使用超過 (12 時 / 日) 會降低壽命 1/2 (依照 P3 選定)

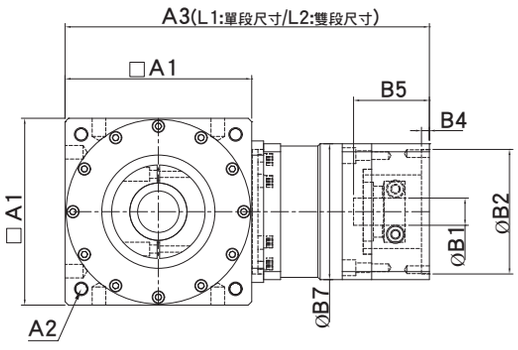
減速機轉動慣量：

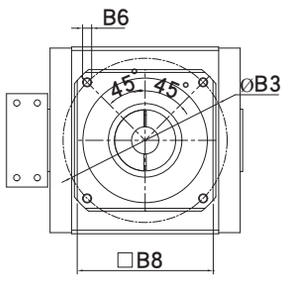
段數	慣量單位	齒輪比數	RXW055A / RXW045A	RXW070A	RXW085AY / RXW085A		RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
1 段比數 (L1)	(kg-cm^2)	3	0.042	0.69	0.69	4.52	4.52	6.35	4.52	13.15	6.35	38.96	13.15
		4,5,6	0.032	0.56	0.56	3.82	3.82	5.28	3.82	12.62	5.28	37.68	12.62
		7,8	0.028	0.45	0.45	3.75	3.75	4.98	3.75	12.06	4.98	37.24	12.06
		9,10	0.027	0.44	0.44	3.72	3.72	4.87	3.72	11.88	4.87	36.65	11.88
2 段比數 (L2)	(kg-cm^2)	12,15,16 20,25,30	0.032	0.56	0.56	3.82	3.82	5.28	3.82	12.62	5.28	12.62	12.62
		28,35,49	0.028	0.45	0.45	3.75	3.75	4.98	3.75	12.06	4.98	12.06	12.06
		40,50,60 70,80,90 100	0.027	0.44	0.44	3.72	3.72	4.87	3.72	11.88	4.87	11.88	11.88

RXW-A 系列：C 單中空軸 (夾緊環) 型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





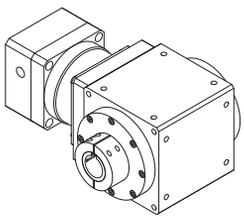


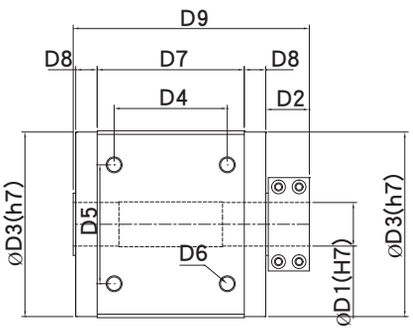


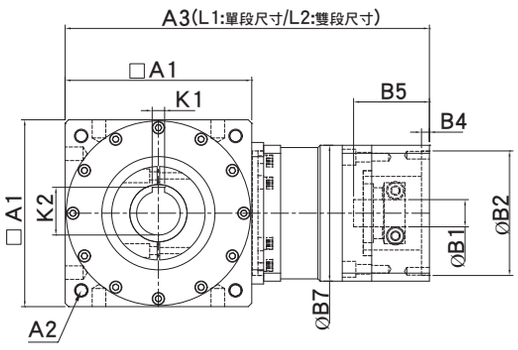
規　格	RXW045A	RXW070A	RXW085A	RXW085AY	RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
D1	無生產	13	15	15	25	30	30	40	40	*40/50	*40/50
D2		20	26	26	27	26	26	35	35	40.5	40.5
D3		66	82	82	100	120	120	135	135	165	165
D4		54	68	68	80	100	100	120	120	141.42	141.42
D5		50	52	52	60	80	80	100	100	141.42	141.42
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75	4-M12*P1.75
D7		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
D8		16.5	15.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21	21
D9		125	144	144	171	192	192	227	227	264.5	264.5
A1		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
A2		P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3(L1: 單段尺寸)		159	177	210	232	290	266	342	322	409	367
A3(L2: 單段尺寸)		180	198	237	259	321	293	388	353	455	413
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	14,16,19 22,24,28 32,35	14,16,19 22,24,28 32,35	19,22,24 28,32,35 38,42	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32 35,38	16,19,22 24,28,32 35,38	19,22,24 28,32,35 38,42,55	19,22,24 32,35 38,42
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	70,80,95 110,114.3 130	70,80,95 110,114.3 130	95,110 114.3,130 180	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,180 200	95,110 114.3,130 180
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	90,115,130 145,165 200	90,115,130 145,165 200	115,130 145,165 200,215	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,100,115 130,145 165,200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215
B4		4	4,5	6	6	7	6	7	7	7	7
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 80	≦ 80	≦ 86	≦ 81
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M5,M6 M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12
B7		60	60	90	90	120	90	142	120	182	142
B8		62	62,80,90	90,115,120	90,115,120	120,140,178	90,115,120	120,142 178,192	120,140,178	182,200,220	120,142 178,192

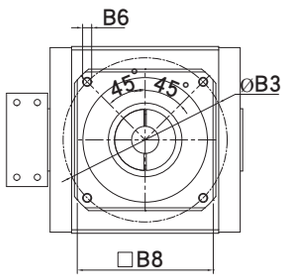
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-A 系列：C-K 單中空軸帶鍵槽 (夾緊環) 型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





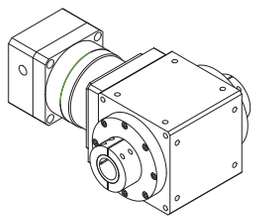


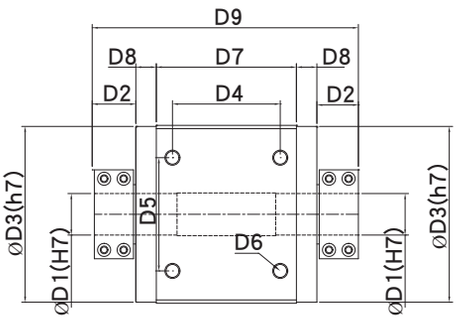


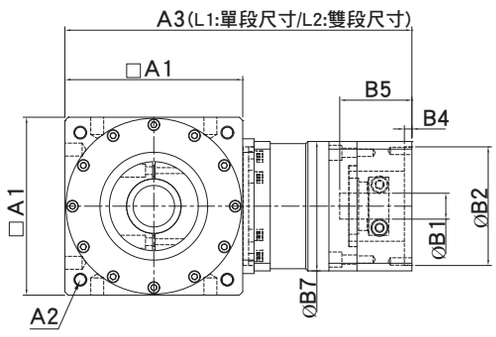
規　格	RXW045A	RXW070A	RXW085A	RXW085AY	RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
D1	無生產	13	15	15	22	28	28	35	35	*40/50	*40/50
D2		20	26	26	27	26	26	35	35	40.5	40.5
D3		66	82	82	100	120	120	135	135	165	165
D4		54	68	68	80	100	100	120	120	141.42	141.42
D5		50	52	52	60	80	80	100	100	141.42	141.42
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75	4-M12*P1.75
D7		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
D8		16.5	15.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21	21
D9		125	144	144	171	192	192	227	227	264.5	264.5
A1		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
A2		P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3(L1: 單段尺寸)		159	177	210	232	290	266	342	322	409	367
A3(L2: 單段尺寸)		180	198	237	259	321	293	388	353	455	413
K1		4	5	5	6	8	8	10	10	12/14	12/14
K2		14.7	17.3	17.3	24.8	31.3	31.3	38.3	38.3	43.3/53.5	43.3/53.5
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	14,16,19 22,24,28 32,35	14,16,19 22,24,28 32,35	19,22,24 28,32,35 38,42	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32 35,38	16,19,22 24,28,32 35,38	19,22,24 28,32,35 38,42,55	19,22,24 32,35 38,42
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	70,80,95 110,114.3 130	70,80,95 110,114.3 130	95,110 114.3,130 180	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,180 200	95,110 114.3,130 180
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	90,115,130 145,165 200	90,115,130 145,165 200	115,130 145,165 200,215	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,100,115 130,145 165,200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215
B4		4	4,5	6	6	7	6	7	7	7	7
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 80	≦ 80	≦ 86	≦ 81
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M5,M6 M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12
B7		60	60	90	90	120	90	142	120	182	142
B8		62	62,80,90	90,115,120	90,115,120	120,140,178	90,115,120	120,142 178,192	120,140,178	182,200,220	120,142 178,192

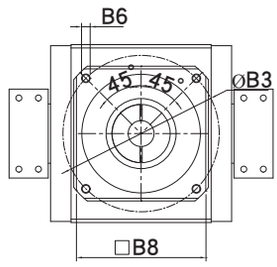
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-A 系列：2C 雙中空軸 (夾緊環) 型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





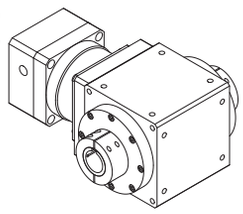


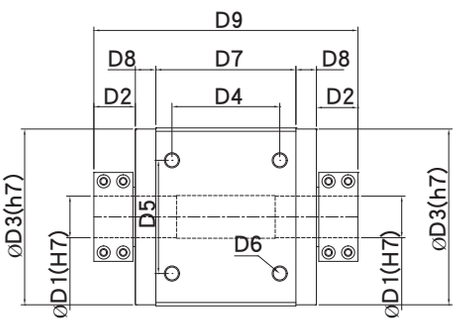


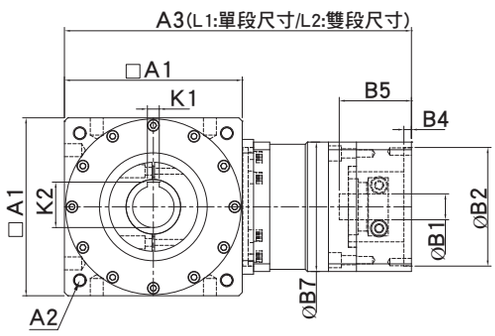
規　格	RXW045A	RXW070A	RXW085A	RXW085AY	RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
D1	無生產	13	15	15	25	30	30	40	40	*40/50	*40/50
D2		20	26	26	27	26	26	35	35	40.5	40.5
D3		66	82	82	100	120	120	135	135	165	165
D4		54	68	68	80	100	100	120	120	141.42	141.42
D5		50	52	52	60	80	80	100	100	141.42	141.42
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75	4-M12*P1.75
D7		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
D8		16.5	15.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21	21
D9		143	168	168	196	216	216	260	260	305	305
A1		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
A2		P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3(L1: 單段尺寸)		159	177	210	232	290	266	342	322	409	367
A3(L2: 單段尺寸)		180	198	237	259	321	293	388	353	455	413
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	14,16,19 22,24,28 32,35	14,16,19 22,24,28 32,35	19,22,24 28,32,35 38,42	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32 35,38	16,19,22 24,28,32 35,38	19,22,24 28,32,35 38,42,55	19,22,24 32,35 38,42
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	70,80,95 110,114.3 130	70,80,95 110,114.3 130	95,110 114.3,130 180	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,180 200	95,110 114.3,130 180
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	90,115,130 145,165 200	90,115,130 145,165 200	115,130 145,165 200,215	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,100,115 130,145 165,200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215
B4		4	4,5	6	6	7	6	7	7	7	7
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 80	≦ 80	≦ 86	≦ 81
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M5,M6 M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12
B7		60	60	90	90	120	90	142	120	182	142
B8		62	62,80,90	90,115,120	90,115,120	120,140,178	90,115,120	120,142 178,192	120,140,178	182,200,220	120,142 178,192

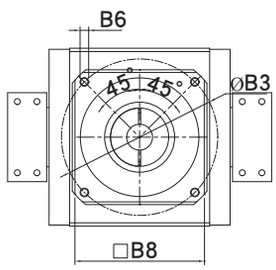
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-A 系列：2C-K 雙中空軸帶鍵槽 (夾緊環) 型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





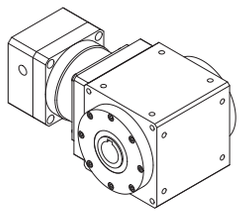


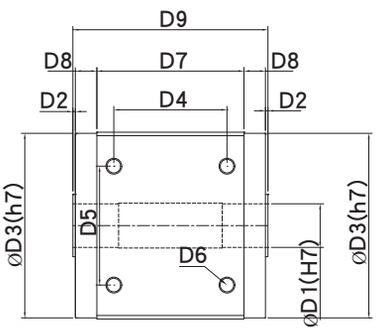


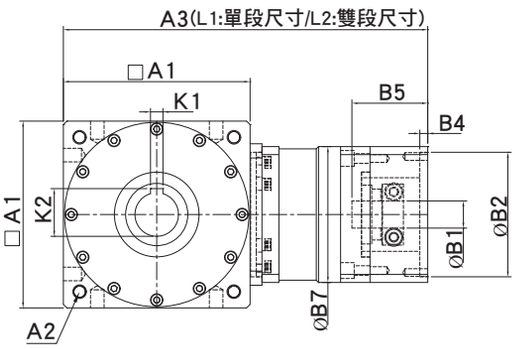
規　格	RXW045A	RXW070A	RXW085A	RXW085AY	RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
D1	無生產	13	15	15	22	28	28	35	35	*40/50	*40/50
D2		20	26	26	27	26	26	35	35	40.5	40.5
D3		66	82	82	100	120	120	135	135	165	165
D4		54	68	68	80	100	100	120	120	141.42	141.42
D5		50	52	52	60	80	80	100	100	141.42	141.42
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75	4-M12*P1.75
D7		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
D8		16.5	15.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21	21
D9		143	168	168	196	216	216	260	260	305	305
A1		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
A2		P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3(L1: 單段尺寸)		159	177	210	232	290	266	342	322	409	367
A3(L2: 單段尺寸)		180	198	237	259	321	293	388	353	455	413
K1		4	5	5	6	8	8	10	10	12/14	12/14
K2		14.7	17.3	17.3	24.8	31.3	31.3	38.3	38.3	43.3/53.5	43.3/53.5
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	14,16,19 22,24,28 32,35	14,16,19 22,24,28 32,35	19,22,24 28,32,35 38,42	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32 35,38	16,19,22 24,28,32 35,38	19,22,24 28,32,35 38,42,55	19,22,24 32,35 38,42
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	70,80,95 110,114.3 130	70,80,95 110,114.3 130	95,110 114.3,130 180	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,180 200	95,110 114.3,130 180
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	90,115,130 145,165 200	90,115,130 145,165 200	115,130 145,165 200,215	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,100,115 130,145 165,200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215
B4		4	4,5	6	6	7	6	7	7	7	7
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 80	≦ 80	≦ 86	≦ 81
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M5,M6 M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12
B7		60	60	90	90	120	90	142	120	182	142
B8		62	62,80,90	90,115,120	90,115,120	120,140,178	90,115,120	120,142 178,192	120,140,178	182,200,220	120,142 178,192

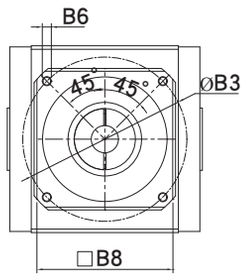
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-A 系列：CR 中空軸帶鍵槽型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





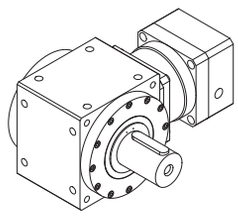


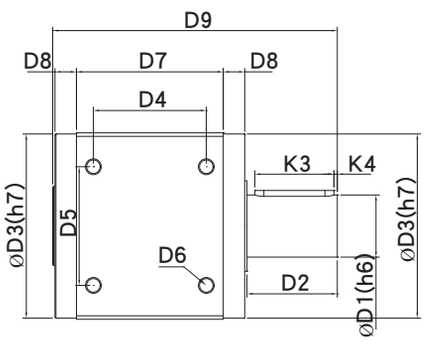


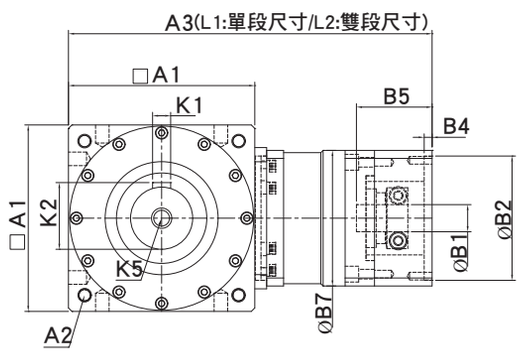
規　格	RXW045A	RXW070A	RXW085A	RXW085AY	RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
D1	無生產	13	15	15	22	28	28	35	35	*40/50	*40/50
D2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
D3		66	82	82	100	120	120	135	135	165	165
D4		54	68	68	80	100	100	120	120	141.42	141.42
D5		50	52	52	60	80	80	100	100	141.42	141.42
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75	4-M12*P1.75
D7		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
D8		16.5	15.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21	21
D9		107	120	120	146	168	168	194	194	226	226
A1		70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
A2		P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3(L1: 單段尺寸)		159	177	210	232	290	266	342	322	409	367
A3(L2: 單段尺寸)		180	198	237	259	321	293	388	353	455	413
K1		4	5	5	6	8	8	10	10	12/14	12/14
K2		14.7	17.3	17.3	24.8	31.3	31.3	38.3	38.3	43.3/53.5	43.3/53.5
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	14,16,19 22,24,28 32,35	14,16,19 22,24,28 32,35	19,22,24 28,32,35 38,42	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32 35,38	16,19,22 24,28,32 35,38	19,22,24 28,32,35 38,42,55	19,22,24 32,35 38,42
B2		30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	70,80,95 110,114.3 130	70,80,95 110,114.3 130	95,110 114.3,130 180	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,180 200	95,110 114.3,130 180
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	90,115,130 145,165 200	90,115,130 145,165 200	115,130 145,165 200,215	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,100,115 130,145 165,200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215
B4		4	4,5	6	6	7	6	7	7	7	7
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 80	≦ 80	≦ 86	≦ 81
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M5,M6 M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12
B7		60	60	90	90	120	90	142	120	182	142
B8		62	62,80,90	90,115,120	90,115,120	120,140,178	90,115,120	120,142 178,192	120,140,178	182,200,220	120,142 178,192

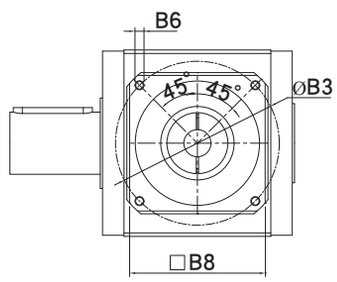
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-A 系列：P 單輸出軸型式
(L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





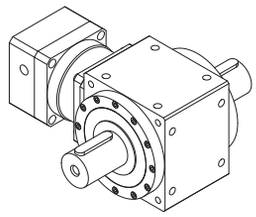


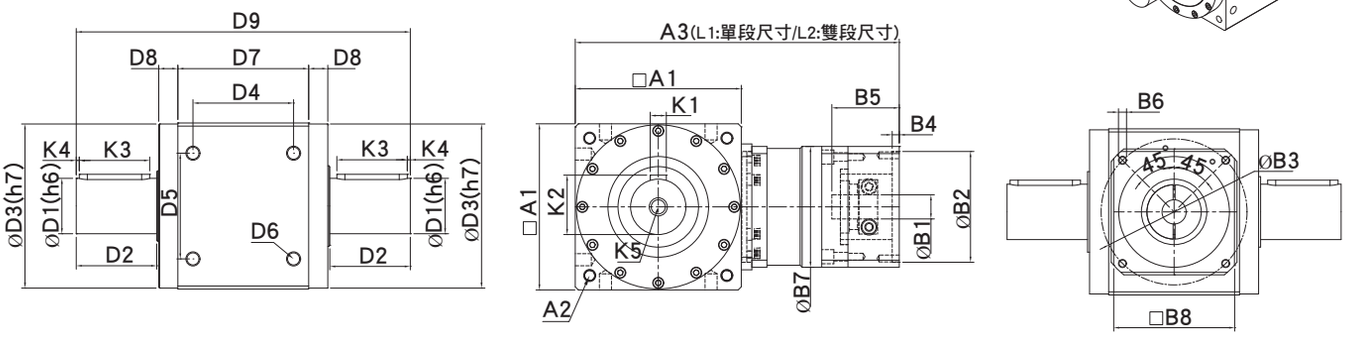


規　格	RXW045A	RXW070A	RXW085A	RXW085AY	RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
D1	13	16	20	20	28	32	32	40	40	50	50
D2	20	30	35	35	40	50	50	63	63	73	73
D3	43.2	66	82	82	100	120	120	135	135	165	165
D4	36	54	68	68	80	100	100	120	120	141.42	141.42
D5	26	50	52	52	60	80	80	100	100	141.42	141.42
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75	4-M12*P1.75
D7	54	70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
D8	10.5	16.5	15.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21	21
D9	98	137	155	155	186	218	218	257	257	229	229
A1	46	70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3(L1: 單段尺寸)	121	159	177	210	232	290	266	342	322	409	367
A3(L2: 單段尺寸)	141	180	198	237	259	321	293	388	353	455	413
K1	4	5	6	6	8	10	10	12	12	14	14
K2	14.5	18	22.5	22.5	31	35	35	43	43	53.5	53.5
K3	15	20	25	25	30	40	40	50	50	60	60
K4	2.5	3	3.5	3.5	3.5	3	3	3	3	3	3
K5	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M8	M12	M12	M12	M12
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	14,16,19 22,24,28 32,35	14,16,19 22,24,28 32,35	19,22,24 28,32,35 38,42	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32 35,38	16,19,22 24,28,32 35,38	19,22,24 28,32,35 38,42,55	19,22,24 32,35 38,42
B2	22,30,38.1	30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	70,80,95 110,114.3 130	70,80,95 110,114.3 130	95,110 114.3,130 180	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,180 200	95,110 114.3,130 180
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	90,115,130 145,165 200	90,115,130 145,165 200	115,130 145,165 200,215	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,100,115 130,145 165,200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215
B4	3	4	4,5	6	6	7	6	7	7	7	7
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 80	≦ 80	≦ 86	≦ 81
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M5,M6 M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12
B7	46	60	60	90	90	120	90	142	120	182	142
B8	46	62	62,80,90	90,115,120	90,115,120	120,140,178	90,115,120	120,142 178,192	120,140,178	182,200,220	120,142 178,192

1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-A 系列：2P 雙輸出軸型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)

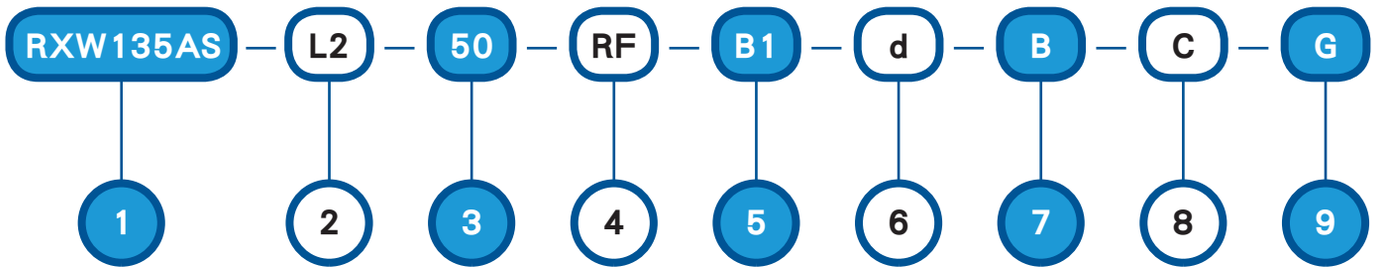




規　格	RXW045A	RXW070A	RXW085A	RXW085AY	RXW105A	RXW125A	RXW125B	RXW150A	RXW150B	RXW180A	RXW180B
D1	13	16	20	20	28	32	32	40	40	50	50
D2	20	30	35	35	40	50	50	63	63	73	73
D3	43.2	66	82	82	100	120	120	135	135	165	165
D4	36	54	68	68	80	100	100	120	120	141.42	141.42
D5	26	50	52	52	60	80	80	100	100	141.42	141.42
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75	4-M12*P1.75
D7	54	70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
D8	10.5	16.5	15.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21	21
D9	118	167	190	190	226	268	268	320	320	302	302
A1	46	70	85	85	105	125	125	142	142	180	180
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3(L1: 單段尺寸)	121	159	177	210	232	290	266	342	322	409	367
A3(L2: 單段尺寸)	141	180	198	237	259	321	293	388	353	455	413
K1	4	5	6	6	8	10	10	12	12	14	14
K2	14.5	18	22.5	22.5	31	35	35	43	43	53.5	53.5
K3	15	20	25	25	30	40	40	50	50	60	60
K4	2.5	3	3.5	3.5	3.5	3	3	3	3	3	3
K5	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M8	M12	M12	M12	M12
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	14,16,19 22,24,28 32,35	14,16,19 22,24,28 32,35	19,22,24 28,32,35 38,42	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32 35,38	16,19,22 24,28,32 35,38	19,22,24 28,32,35 38,42,55	19,22,24 32,35 38,42
B2	22,30,38.1	30,38.1, 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	70,80,95 110,114.3 130	70,80,95 110,114.3 130	95,110 114.3,130 180	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,180 200	95,110 114.3,130 180
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	90,115,130 145,165 200	90,115,130 145,165 200	115,130 145,165 200,215	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,100,115 130,145 165,200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215
B4	3	4	4,5	6	6	7	6	7	7	7	7
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 80	≦ 80	≦ 86	≦ 81
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M5,M6 M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12
B7	46	60	60	90	90	120	90	142	120	182	142
B8	46	62	62,80,90	90,115,120	90,115,120	120,140,178	90,115,120	120,142 178,192	120,140,178	182,200,220	120,142 178,192

1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：螺旋傘齒 (齒輪比):1/2 ～ 1/5 + 行星齒輪組 (1/3 ～ /100)



1. 型號 : 如圖表 1
2. 齒輪比之段數 :(L1 比數 =1/6 ～ 1/50,L2 比數 =1/24 ～ 1/250)
3. 齒輪比數 : 參照性能表選定比數
4. 輸出軸型式 : 如圖表 2
5. 精度 : 如圖表 3
6. 輸入法蘭之軸徑 (ϕ d): 如圖表 4
7. 輸入法蘭之引導 (ϕ B): 如圖表 4
8. 輸入法蘭之螺紋孔距 PCD(ϕ C): 如圖表 4
9. 輸入法蘭之螺紋孔 (G): 如圖表 4

RXW045AS
RXW070AS
RXW080AS
RXW110AS
RXW135AS/RXW135BS
RXW165AS/RXW165BS
RXW200AS/RXW200BS
RXW250AS

＊圖表 1

CR: 中空軸帶鍵槽
HP: 單中空軸無鍵 (脹緊套)
HP-K: 單中空軸帶鍵槽 (脹緊套)
2HP: 雙中空軸無鍵 (脹緊套)
2HP-K: 雙中空軸帶鍵槽 (脹緊套)
P: 單實心出力軸帶鍵槽
2P: 雙實心出力軸帶鍵槽
RF: 中空軸旋轉法蘭
RF-K: 中空軸旋轉法蘭帶鍵槽

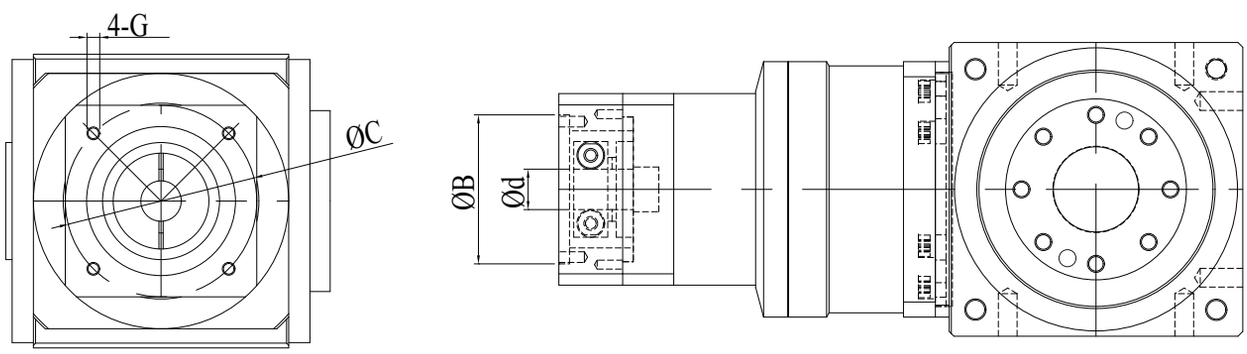
P.S:RXW045AS(只生產 P/2P)

＊圖表 2

背隙等級 :
無記號 : 代表標準背隙 L1 ≦ 6 弧分 L2 ≦ 9 弧分
精密背隙 B1 L1 ≦ 3 弧分 L2 ≦ 5 弧分
精密背隙 B2 L1 ≦ 5 弧分 L2 ≦ 8 弧分

＊圖表 3

輸入法蘭尺寸 :



＊圖表 4

性能表：RXW-AS 系列：螺旋傘齒輪 (1/2~1/5)+ 行星齒輪組 (1/3~1/100)

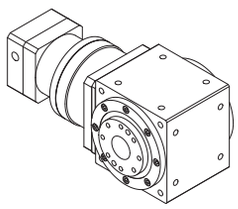
	段數	齒輪比數	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
容許額定輸出轉距 (Nm)	1 段比數 (L1)	6	9.5	30	78.5	230	350	320	750	600	1500	1200	2150
		8,10,12	9.5	30	78.5	230	350	320	750	600	1500	1200	2150
		14,16,18	9.5	30	78.5	230	350	240	750	560	1500	1000	2150
		15,20,25, 30,35,40,50	9.5	24.5	49.0	123	208	208	490	460	800	900	2150
	2 段比數 (L2)	24,30,100 160,180 200,210			70	170	350	170	750	400	1500	900	2150
		32,36,40,50			78.5	230	350	320	750	660	1500	1200	2150
		56,60,70,80			78.5	230	350	260	750	560	1500	1000	2150
		48,120,140			78.5	230	350	240	750	600	1500	1050	2150
		45,75,84, 105,125,150 175,250			49.0	123	208	208	490	460	800	900	1500
最大加速轉距 (Nm)	L1,L2	6~250		1.5 倍額定輸出轉距 (Nm)									
瞬間輸出轉距 (Nm) (容許 3 秒內 - 短時間)	L1,L2	6~250		3 倍額定輸出轉距 (Nm)									
輸入轉速 (rpm)	L1,L2	6~250	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2000	3000	2000
最高輸入轉速 (rpm)	L1,L2	6~250	4500	4500	4500	3000	3000	3000	3000	3000	2000	3000	2000
標準背隙 (arc-min)	L1	6~50	≦ 10	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6	≦ 6
	L2	24~250		≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9	≦ 9
精密背隙 B2(arc-min)	L1	6~50	≦ 8	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5
	L2	24~250		≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8	≦ 8
精密背隙 B1(arc-min)	L1	6~50		≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3	≦ 3
	L2	24~250		≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5	≦ 5
容許徑向力 (N)	L1,L2	6~250	1100	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500	24100	24100	45000
容許軸向力 (N)	L1,L2	6~250	650	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500	24100	24100	45000
效率 (%)	L1	6~50		90%									
	L2	24~250		85%									
重量 (kg)	L1	6~50	1.8	3.5	5.5	11.0	21.0	17.0	41.0	29.0	55.3	42.5	175.0
	L2	24~250		5.0	6.0	13.0	24.5	19.0	36.5	33.0	65.5	47.5	205.0
工作溫度 (℃)	L1,L2	6~250		-10℃ ~+70℃									
潤滑油	L1,L2	6~250		全合成潤滑油 (TOTAL CERAN HV)									
安裝方向	L1,L2	6~250		任意方向									
噪音值 (db) /2000(rpm)	L1,L2	6~250	≦ 62	≦ 68	≦ 68	≦ 70	≦ 72	≦ 72	≦ 73	≦ 73	≦ 76	≦ 76	≦ 76

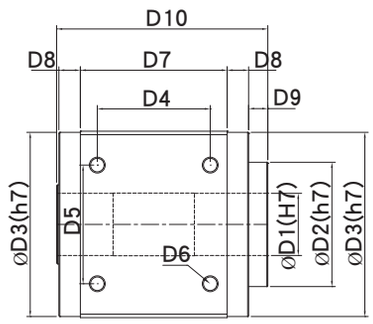
(1) 噪音值測量 (分貝表距離齒輪箱 1M 位置 , 輸入轉速 2000RPM 測試) : (輸入轉速 2000 以上噪音值會增大)
(2) 背隙值測量 (在 2% 額定轉距的力距下所測量)　(3) 連續使用超過 (12 時 / 日) 會降低壽命 1/2 (依照 P3 選定)
p.s: 特殊訂製品 : 齒輪比 1/300 ～ 1/1000

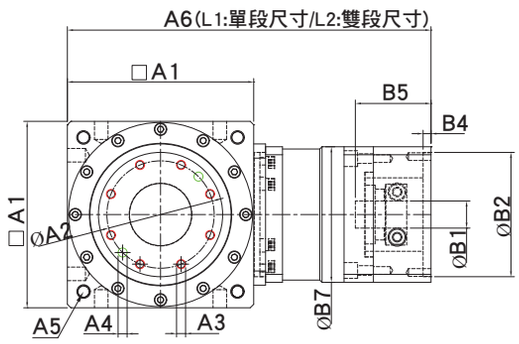
減速機轉動慣量：

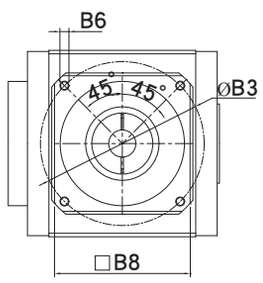
段數	慣量單位	齒輪比數	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
1 段比數 (L1)	(kg-cm^2)	6,15	0.042	0.56	0.56	3.92	6.28	3.92	14.83	6.28	33.21	14.83	33.21
		8,10,12	0.032		0.47	3.75	5.64	3.75	11.85	5.64	29.25	11.85	29.25
		14,16,18,20	0.027	0.43	0.43	3.70	5.12	3.70	10.25	5.12	25.16	10.25	25.16
		25,30,35,40,50		0.4	0.4	3.65	5.06	3.65	9.66	5.06	24.02	9.66	24.02
2 段比數 (L2)	(kg-cm^2)	24,30,75			0.56	3.92	6.28	3.92	14.83	6.28	33.21	14.83	33.21
		32,40,50,60,175			0.47	3.75	5.64	3.75	11.85	5.64	29.25	11.85	29.25
		56,70,80 100,125,250			0.43	3.70	5.12	3.70	10.25	5.12	25.16	10.25	25.16
		120,140,160 180,200			0.4	3.65	5.06	3.65	9.66	5.06	24.02	9.66	24.02

RXW-AS 系列：RF 中空旋轉盤型式
(L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





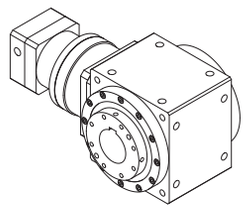


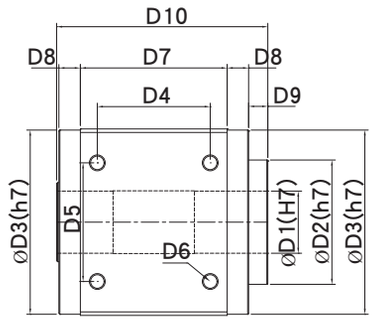


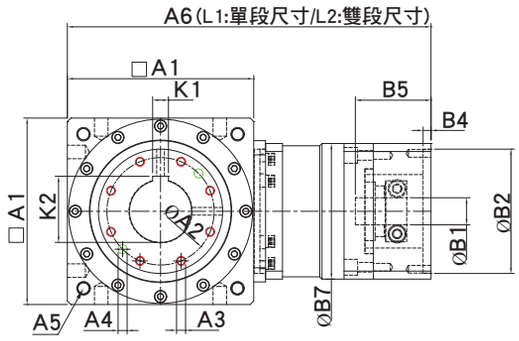
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	9	16	*16/20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	*65/80	*65/80	75
D2	20	38	45	65	85	85	110	110	140	140	140
D3	43.2	60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9	3.5	8.25	7	9.5	9.5	9.5	17	17	22	22	15
D10	80	92.25	102	131.5	151.5	151.5	187	187	223	223	284
A1	46	70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2	15.5	30	36	50	70	70	95	95	124	124	124
A3	6-M3*P0.5	6-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M10*P1.5
A4(H7)		2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 10
A5	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A6(L1: 單段尺寸)	121	159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A6(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

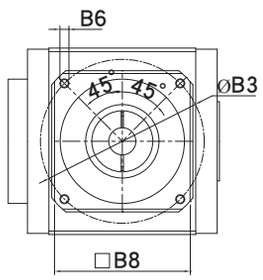
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：RF-K 中空旋轉盤帶鍵槽型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





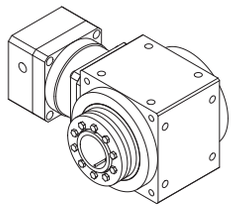


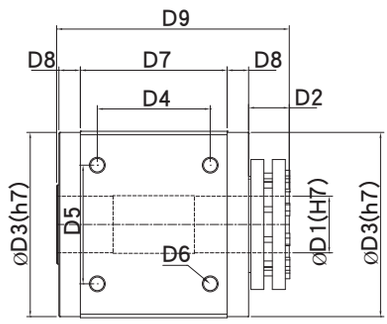


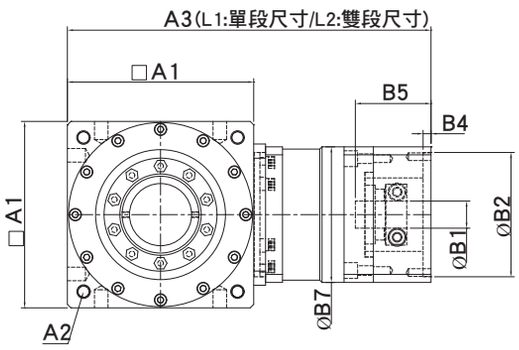
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	無生產	16	*16/20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	*65/80	*65/80	75
D2		38	45	65	85	85	110	110	140	140	140
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		8.25	7	9.5	9.5	9.5	17	17	22	22	15
D10		92.25	102	131.5	151.5	151.5	187	187	223	223	284
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		30	36	50	70	70	95	95	124	124	124
A3		6-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M8*P1.25	12-M10*P1.5
A4(H7)		2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 10
A5		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A6(L1: 單段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A6(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	6	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	22.8	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

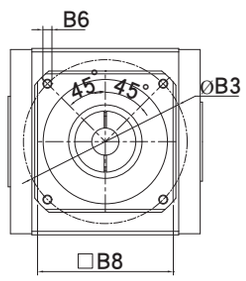
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。 2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：HP 中空軸脹緊套型式
(L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





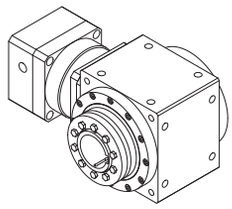


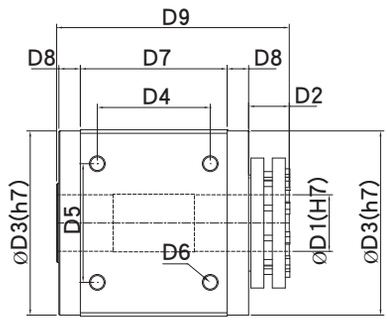


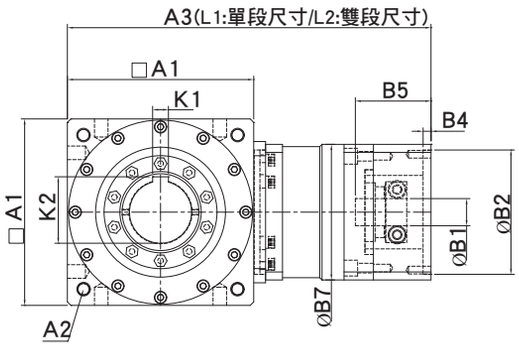
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	無生產	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		104.5	116.25	152	176	176	204	204	235.5	235.5	325
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 單段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

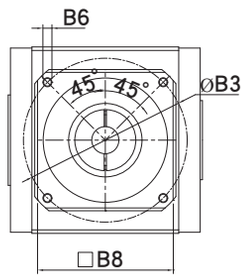
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：HP-K 中空軸脹緊套帶鍵槽型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





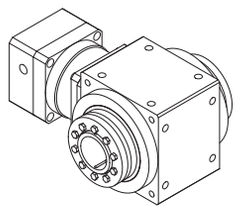


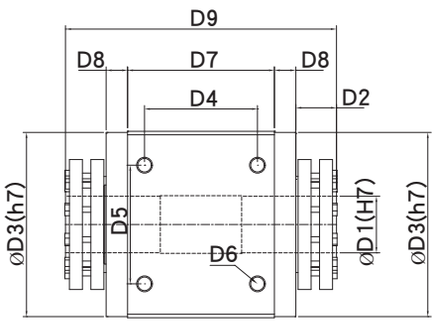


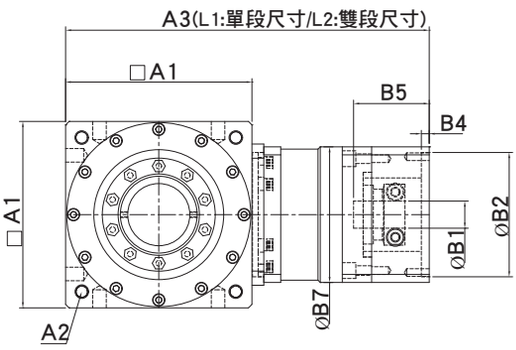
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	無生產	16	16	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		104.5	116.25	152	176	176	204	204	235.5	235.5	325
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 單段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	18.3	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

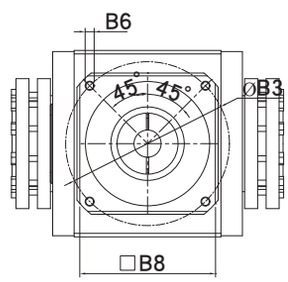
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：2HP 雙中空軸脹緊套型式
(L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





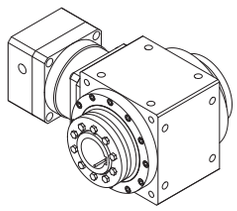


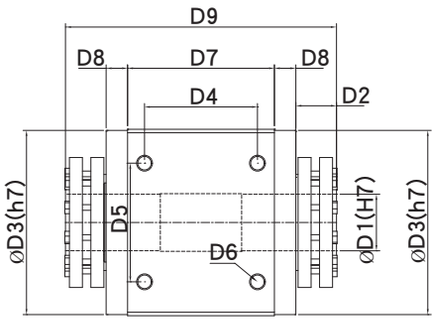


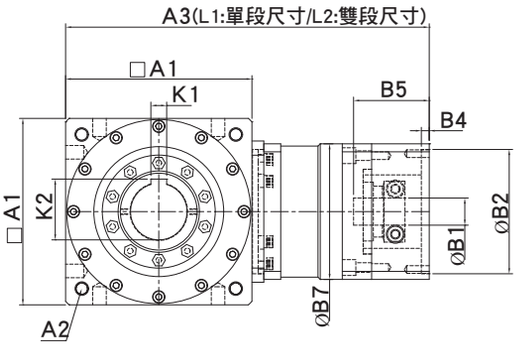
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	無生產	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		126.5	139.5	184	212	212	240	240	272	272	377
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 單段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

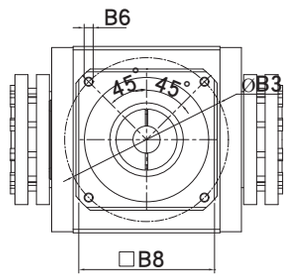
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：2HP-K 雙中空軸脹緊套帶鍵槽型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





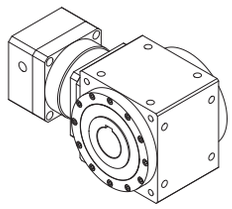


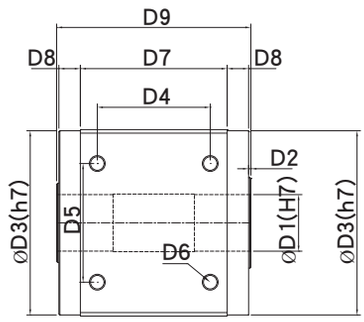


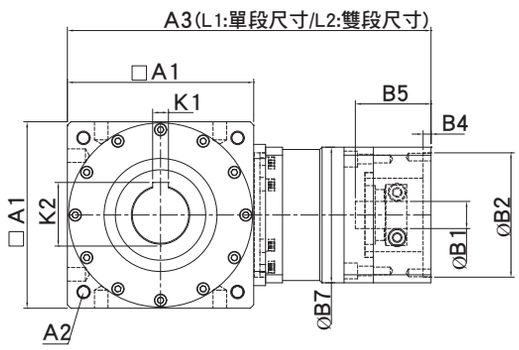
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	無生產	16	16	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		22	23.25	32	36	36	36	36	36.5	36.5	52
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		126.5	139.5	184	212	212	240	240	272	272	377
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 單段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	18.3	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

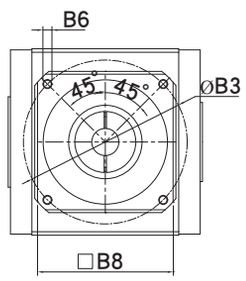
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：CR 中空軸帶鍵槽型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





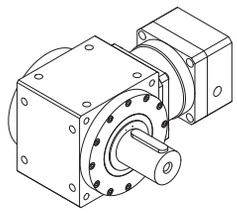


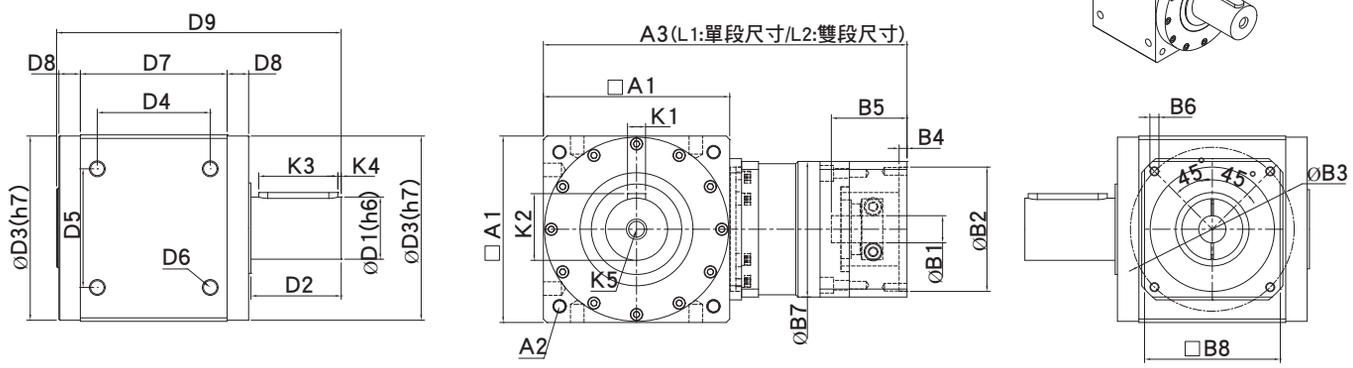


規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	無生產	16	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65	65	80
D2		1.5	1.75	2	3	3	2	2	2	2	2
D3		60	78	106	133	133	163	163	195	195	245
D4		41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5		41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7		70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8		6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9		85.5	96.5	124	146	146	172	172	202	202	273
A1		70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2		P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 單段尺寸)		159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1		5	5	8	*10/12	*10/12	14	14	18	18	20
K2		18.3	22.8	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	69.4	69.4	84.9
B1		6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2		30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3		45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4		4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5		≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6		M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7		60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8		62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：P 單輸出軸型式 (L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)

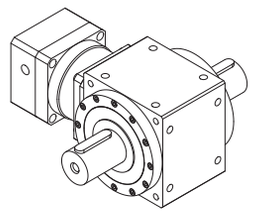


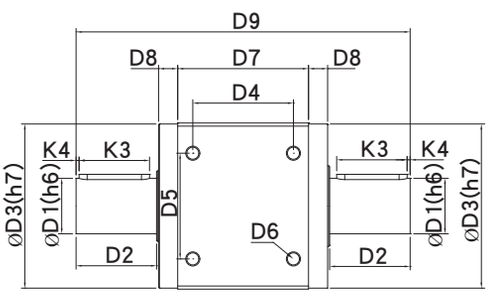


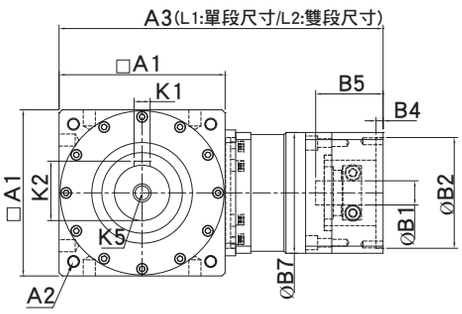
規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	13	16	20	30	40	40	55	55	75	75	80
D2	20	25	35	45	55	55	80	80	100	100	95
D3	43.2	60	75	106	133	133	163	163	195	195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9	98	110.5	132	169	201	201	252	252	302	302	368
A1	46	70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 單段尺寸)	121	159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1	4	5	6	8	12	12	16	16	20	20	20
K2	14.5	18	22.5	33	43	43	59	59	79.5	79.5	84.5
K3	15	20	30	35	45	45	70	70	90	90	75
K4	2.5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5
K5	M4	M5	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M20
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

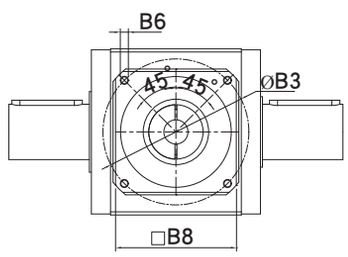
1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RXW-AS 系列：2P 雙輸出軸型式
(L1/L2: 單段 / 雙段尺寸圖)





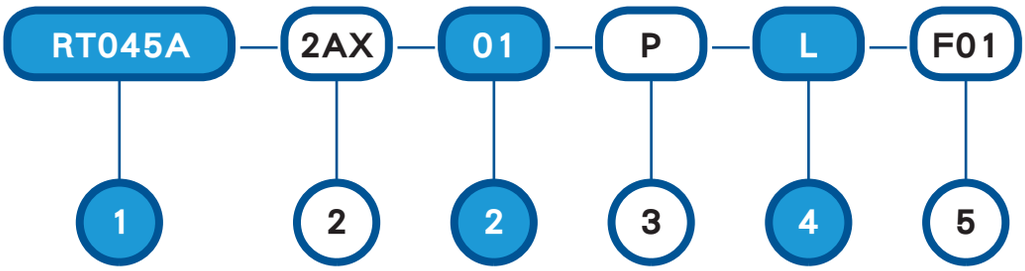




規　格	RXW045AS	RXW070AS	RXW080AS	RXW110AS	RXW135AS	RXW135BS	RXW165AS	RXW165BS	RXW200AS	RXW200BS	RXW250AS
D1	13	16	20	30	40	40	55	55	75	75	80
D2	20	25	35	45	55	55	80	80	100	100	95
D3	43.2	60	75	106	133	133	163	163	195	195	245
D4	36	41.43	49.5	68	86	78	106	100	141	129	176.78
D5	26	41.43	49.5	65	83	83	105	105	130	130	176.78
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M20*P2.5
D7	54	70	67	90	120	102	142	130	182	155	227
D8	10.5	6.25	13	15	10	19	13	19	8.5	22	21
D9	118	135.5	167	214	256	256	332	332	402	402	463
A1	46	70	80	110	138	135	168	165	200	200	250
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 75 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0	P.C.D ϕ 300 4-M30*P2.5
A3(L1: 單段尺寸)	121	159	170	227	290	251	344	312	425	378	467
A3(L2: 單段尺寸)			192	254	321	289	391	343	476	425	520
K1	4	5	6	8	12	12	16	16	20	20	20
K2	14.5	18	22.5	33	43	43	59	59	79.5	79.5	84.5
K3	15	20	30	35	45	45	70	70	90	90	75
K4	2.5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	5
K5	M4	M5	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20	M20	M20
B1	5,6.35,8	6.35,8,9 11,14	6.35,8,9 11,14, 16,19	11,14,16 19,22,24	14,16,19 22,24,28 32,35	11,14,16 19,22,24	19,22,24 28,32,35 38,42	14,16,19 22,24,28 32,35	22,24,28 32,35,38 42,55	19,22,24 28,32,35 38,42	32,35,38 42,55
B2	22,30,38.1	30,38.1 40,50,60	30,36,38.1 40,50 60,70	50,60,70 80,95,110	70,80,95 110,114.3 130	50,60,70 80,95,110	95,110 114.3,130 180	70,80,95 110,114.3 130	110,114.3 130,165 180,200	95,110 114.3,130 180	110,114.3 130,165 180,200
B3	43.8,45,46 66.7,70.7	45,46,66.7 70,70.7,75	45,46,66.7 70,70.7 75,90	70,75,90 100,115 130,145	90,115,130 145,165 200	70,75,90 100,115 130,145	115,130 145,165 200,215	90,115,130 145,165 200	130,145 165,200 215,235	115,130 145,165 200,215	165,200 215,235 250
B4	3	4	4,5	5,7	7	5,7	7	7	10	7	10
B5	≦ 28	≦ 31	≦ 41	≦ 62	≦ 80	≦ 62	≦ 86	≦ 80	≦ 117	≦ 86	≦ 125
B6	M3,M4	M3,M4 M5	M3,M4 M5,M6	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M4,M5 M6,M8	M6,M8 M10,M12	M6,M8 M10,M12	M8,M10 M12	M6,M8 M10,M12	M10,M12 M14,M16 M20
B7	46	60	60	90	120	90	142	120	182	142	200
B8	46	62,80	62,80,90	90,115,120	120,140,180	90,115,120	142,180,200	120,140,180	182,200,220	142,180,200	200,220,250

1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT- 系列 (轉向器用) : 螺旋傘齒輪 (齒輪比) : 1/1 ～ 1/5



1. 型號 (輸入實心軸型式) : RT045A / RT070A / RT085A / RT105A / RT125A / RT125B / RT150A / RT150B / RT180B / RT045AS / RT080AS / RT110AS / RT135AS / RT135BS / RT165AS / RT165BS / RT200BS
2. 2AX:2 輸入軸式，3AX:3 輸入軸式，無記號：1 輸入軸式
   2AX-Z:2 輸入軸式，3AX-Z:3 輸入軸式，4AX-Z:4 輸入軸式
3. 齒輪比 :1/1 ～ 1/5
3. 輸出軸型式 : 如圖表 1
4. 輸出軸之旋轉方向 : 如圖表 2(L 左旋 /R 右旋)
5. 底板

P: 單實心出力軸帶鍵槽
2P: 雙實心出力軸帶鍵槽
CR: 中空軸帶鍵槽
RF: 中空旋轉法蘭
BS: 滾珠螺桿用

P.S:RT045A(只生產 P/2P)

＊圖表 1

＊圖表 2

*RT( )-01-P-L	*RT( )-01-P-R	*RT( )-01-2P	*RT( )-01-CR	*RT( )-2AX-01-P
*RT( )-2AX-01-2P	*RT( )-(02~05)-BS-F01	*RT( )-2AX-(02~05)-BS -F01	*RT( )-2AX-Z-(02~05)-BS -F01	*RT( )-3AX-Z-(02~05)-BS -F01
*RT( )-4AX-Z-(02~05)-BS -F01	*RT( )-(02~05)-CR-F01	*RT( )-2AX-Z-(02~05) -CR-F01		

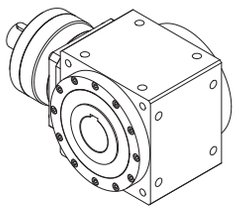
性能規範表：RT-A 系列：螺旋傘齒輪 -(齒輪比)：1/1

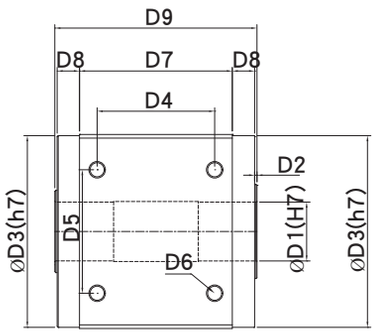
額定輸出轉距 (Nm)	齒輪型式	齒輪比數	RT045A	RT070A	RT085A	RT105A	RT125A	RT125B	RT150A	RT150B	RT180A	RT180B
	螺旋傘齒輪	1:1	20	30	85	215	370	280	680	550	無生產	900
最大加速轉距 (Nm)			1.5 倍額定輸出轉距 (Nm)									
輸入轉速 (rpm)			2000	2000	1500	1000	1000	1000	1000	1000		1000
標準背隙 (arc-min)			≦ 10									
容許徑向力 (N)			1100	3250	3250	5850	9100	9100	14300	14300		19500
容許軸向力 (N)			650	1625	1625	2925	4550	4550	14300	14300		19500
效率 (%)			90%									
重量 (kg)			1.5	3.2	5.2	10.5	17.0	13.5	31	25.5		37.5
使用溫度 (C)			-10℃～ +80℃									
潤滑油			全合成潤滑油 (TOTAL CERAN HV)									
安裝方向			任意方向									
噪音值 (db)			≦ 65	≦ 70	≦ 72	≦ 73	≦ 74	≦ 74	≦ 76	≦ 76		≦ 78

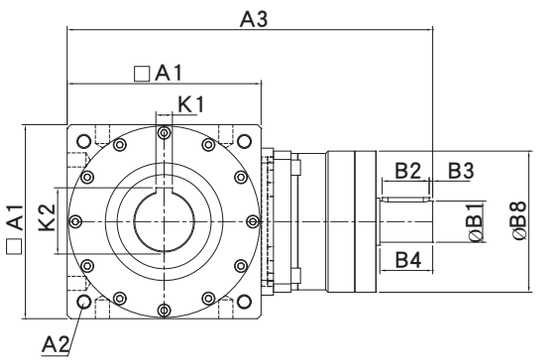
性能表：RT-AS 系列：螺旋傘齒 -(齒輪比)1/2 ～ 1/5

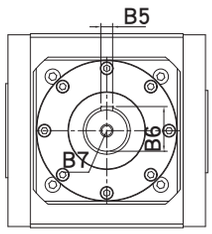
	齒輪種類	齒輪比數	RT045AS	RT070AS	RT080AS	RT110AS	RT135AS	RT135BS	RT165AS	RT165BS	RT200AS	RT200BS	RT250AS
額定輸出轉距 (Nm)	螺旋傘齒輪	1/2	9.5		78.5	230	350	303	750	510	無生產	1200	無生產
		1/3			38.5	75	160	160	325	325		750	
		1/5		24.5	49	123	208	208	490	490		800	
最大加速轉距 (Nm)		2,3,5	1.5 倍額定輸出轉距 (Nm)										
輸入轉速 (rpm)			2000	2000	2000	2000	1500	1500	1500	1500		1000	
標準背隙 (arc-min)			≦ 6										
容許徑向力 (N)			1100	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500		24100	
容許軸向力 (N)			660	2800	3900	5500	9800	9800	16500	16500		24100	
效率 (%)			90%										
重量 (kg)			1.5	3.5	4.8	8.2	15.5	12.5	27.5	21.5		32.5	
使用溫度 (C)			-10℃～ +80℃										
潤滑油			全合成潤滑油 (TOTAL CERAN HV)										
安裝方向			任意方向										
噪音值 (db) /1500(rpm)			≦ 65	≦ 70	≦ 70	≦ 72	≦ 73	≦ 73	≦ 74	≦ 74		≦ 76	

RT-A 系列 (齒輪比 1/1)：CR 中空軸帶鍵槽 型式尺寸圖





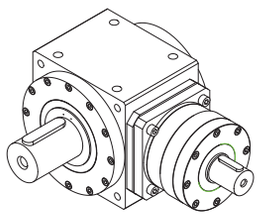


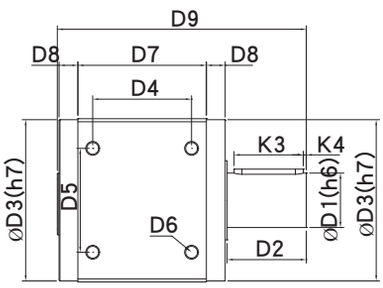


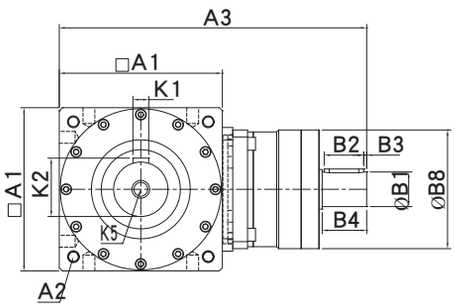
規　格	RT045A	RT070A	RT085A	RT105	RT125A	RT125B	RT150A	RT150B	RT180B
D1	無生產	13	15	22	28	28	35	35	*40/50
D2		2	2	2	2	2	2	2	2
D3		66	82	100	120	120	135	135	165
D4		54	68	80	100	100	120	120	141.42
D5		50	52	60	80	80	100	100	141.42
D6		4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75
D7		70	85	105	125	125	142	142	180
D8		16.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21
D9		107	120	146	168	168	194	194	226
A1		70	85	105	125	125	142	142	180
A2		P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3 (總長度)		159	180	214	279	232	350	311	375
K1		4	5	6	8	8	10	10	14
K2		14.7	17.3	22.5	31.3	31.3	38.3	38.3	53.8
B1		16	20	28	35	28	50	35	50
B2		20	20	35	40	35	50	40	50
B3		3	3	3	3	3	3	3	3
B4		27	30	40	45	40	65	45	65
B5		5	6	8	10	8	14	10	14
B6		18	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7		M5	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8		62	62	95	120	95	147	120	147

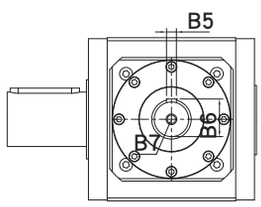
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-A 系列 (齒輪比 1/1)：P 單輸出軸型式尺寸圖





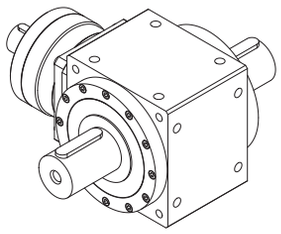


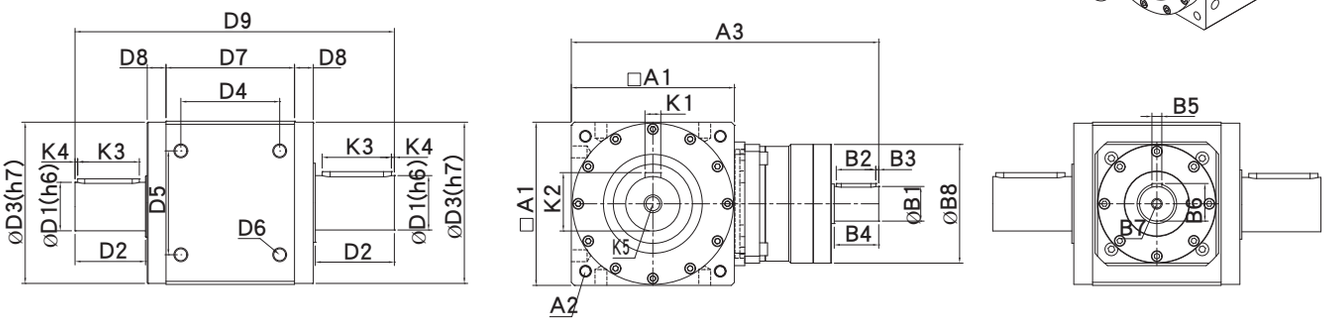


規　格	RT045A	RT070A	RT085A	RT105	RT125A	RT125B	RT150A	RT150B	RT180B
D1	13	16	20	28	32	32	40	40	50
D2	20	30	35	40	50	50	63	63	73
D3	43.2	66	82	100	120	120	135	135	165
D4	36	54	68	80	100	100	120	120	141.42
D5	26	50	52	60	80	80	100	100	141.42
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75
D7	54	70	85	105	125	125	142	142	180
D8	10.5	16.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21
D9	98	137	155	186	218	218	257	257	299
A1	46	70	85	105	125	125	142	142	180
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3 (總長度)	141	159	180	214	279	232	350	311	375
K1	4	5	6	8	10	10	10	10	14
K2	14.5	18	22.5	31	35	35	43	43	53.5
K3	15	20	25	30	40	40	50	50	60
K4	2.5	3	3.5	3.5	3	3	3	3	3
K5	M4	M5	M6	M8	M8	M8	M12	M12	M12
B1	13	16	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	27	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	5	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	18	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M5	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	62	95	120	95	147	120	147

1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-A 系列 (齒輪比 1/1)：2P 雙輸出軸型式尺寸圖

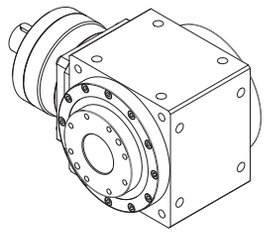


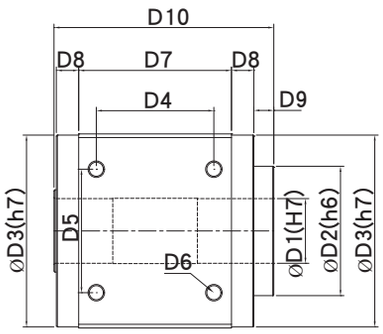


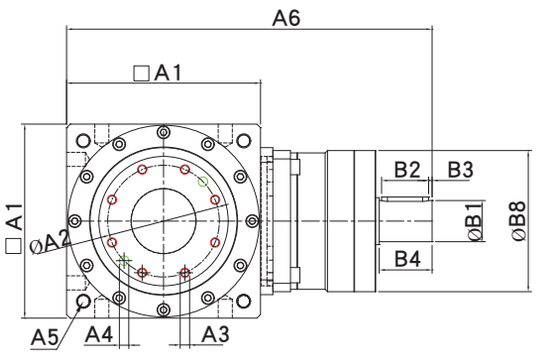
規　格	RT045A	RT070A	RT085A	RT105	RT125A	RT125B	RT150A	RT150B	RT180B
D1	13	16	20	28	32	32	40	40	50
D2	20	30	35	40	50	50	63	63	73
D3	43.2	66	82	100	120	120	135	135	165
D4	36	54	68	80	100	100	120	120	141.42
D5	26	50	52	60	80	80	100	100	141.42
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75
D7	54	70	85	105	125	125	142	142	180
D8	10.5	16.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21
D9	118	167	190	226	268	268	320	320	372
A1	46	70	85	105	125	125	142	142	180
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3 (總長度)	141	159	180	214	279	232	350	311	375
K1	4	5	6	8	10	10	10	10	14
K2	14.5	18	22.5	31	35	35	43	43	53.5
K3	15	20	25	30	40	40	50	50	60
K4	2.5	3	3.5	3.5	3	3	3	3	3
K5	M4	M5	M6	M8	M8	M8	M12	M12	M12
B1	13	16	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	27	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	5	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	18	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M5	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	62	95	120	95	147	120	147

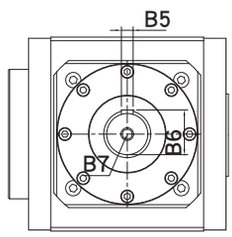
1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-AS 系列 (齒輪比 1/2~1/5)：RF 中空旋轉 法蘭型式尺寸圖





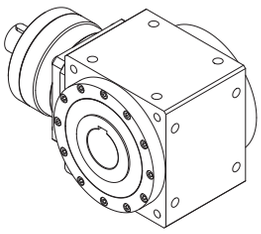


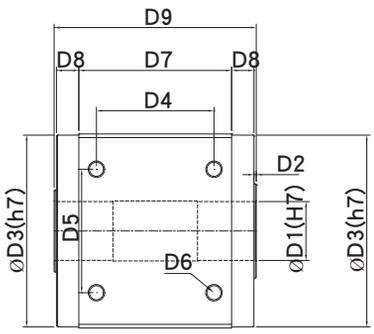


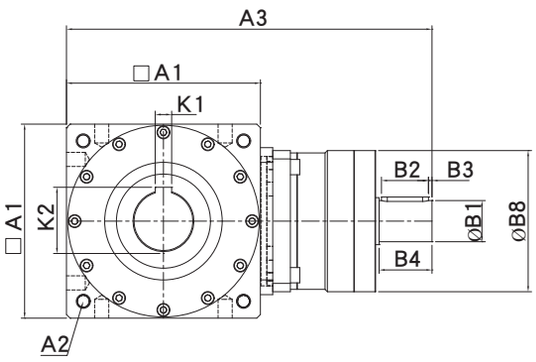
規　格	RT045AS	RT080AS	RT110AS	RT135AS	RT135BS	RT165AS	RT165BS	RT200BS
D1	9	*16/20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	*65/80
D2	20	45	65	85	85	110	110	140
D3	43.2	78	106	133	133	163	163	195
D4	36	49.5	68	86	78	106	100	129
D5	26	49.5	65	83	83	105	105	130
D6	4-M4*P0.7	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0
D7	54	67	90	120	102	142	130	155
D8	10.5	13	15	10	19	13	19	22
D9	3.5	7	9.5	9.5	9.5	17	17	22
D10	80	102	131.5	151.5	151.5	187	187	223
A1	46	80	110	138	135	168	165	200
A2	15.5	36	50	70	70	95	95	124
A3	6-M3*P0.5	8-M5*P0.8	8-M5*P0.8	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	8-M8*P1.25	12-M8*P1.25
A4(H7)		2- ϕ 5	2- ϕ 5	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8	2- ϕ 8
A5	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M16*P2.0
A6 (總長度)	141	173	209	279	232	353.5	311	385
B1	13	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	95	120	95	147	120	147

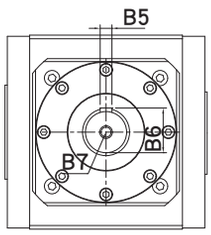
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-AS 系列 (齒輪比 1/2~1/5)：CR 中空軸帶鍵槽型式尺寸圖





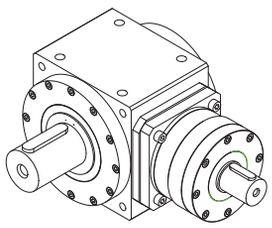


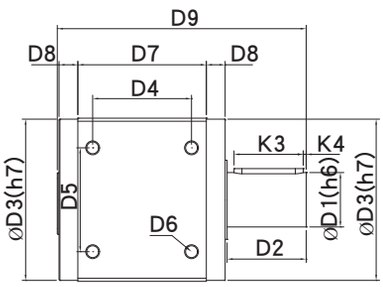


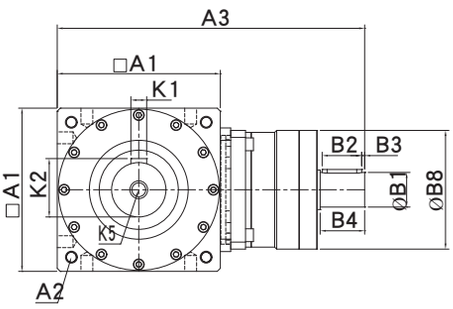
規　格	RT045A	RT080AS	RT110AS	RT135AS	RT135BS	RT165AS	RT165BS	RT200BS
D1	無生產	20	*25/30	*35/40	*35/40	*50/55	*50/55	65
D2		1.75	2	3	3	2	2	2
D3		78	106	133	133	163	163	195
D4		49.5	68	86	78	106	100	129
D5		49.5	65	83	83	105	105	130
D6		4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0
D7		67	90	120	102	142	130	155
D8		13	15	10	19	13	19	22
D9		96.5	124	146	146	172	172	202
A1		80	110	138	135	168	165	200
A2		P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M14*P2.0
A3 (總長度)		173	209	279	232	353.5	311	385
K1		6	8	*10/12	*10/12	14	14	18
K2		22.8	*28.3/33.3	*38.3/43.3	*38.3/43.3	*53.8/58.8	*53.8/58.8	59.4
B1		20	28	35	28	50	35	50
B2		20	35	40	35	50	40	50
B3		3	3	3	3	3	3	3
B4		30	40	45	40	65	45	65
B5		6	8	10	8	14	10	14
B6		22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7		M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8		62	95	120	95	147	120	147

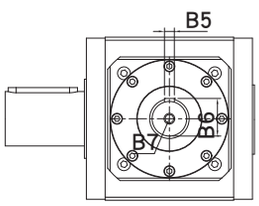
1. (*) 新增中空軸孔徑 (mm)。
2. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
3. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-AS 系列 (齒輪比 1/2~1/5)：P 單輸出軸 型式尺寸圖





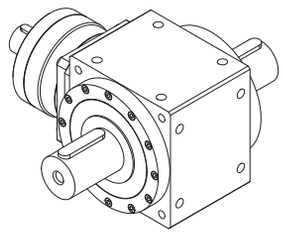


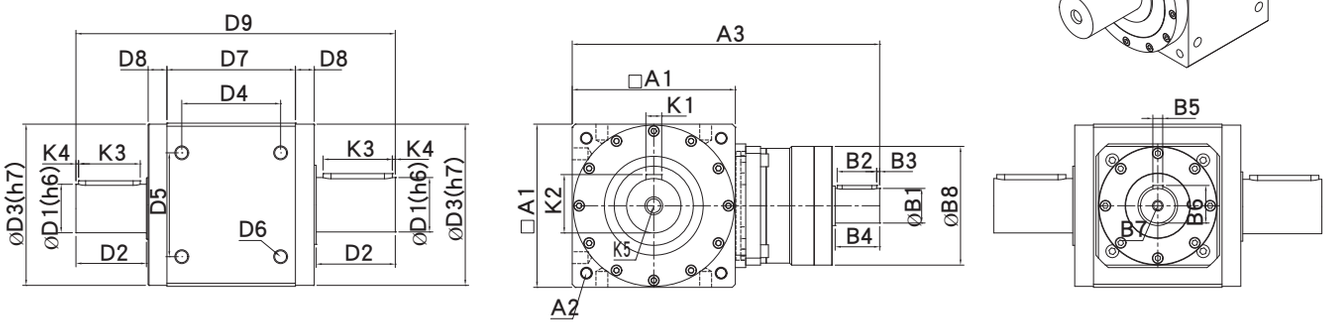


規　格	RT045AS	RT080AS	RT110AS	RT135AS	RT135BS	RT165AS	RT165BS	RT200BS
D1	13	20	30	40	40	55	55	75
D2	20	35	45	55	55	80	80	100
D3	43.2	78	106	133	133	163	163	195
D4	36	49.5	68	86	78	106	100	129
D5	26	49.5	65	83	83	105	105	130
D6	4-M4*P0.7	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0
D7	54	67	90	120	102	142	130	155
D8	10.5	13	15	10	19	13	19	22
D9	98	132	169	201	201	252	252	302
A1	46	80	110	138	135	168	165	200
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M14*P2.0
A3 (總長度)	141	173	209	279	232	353.5	311	385
K1	4	6	8	12	12	16	16	20
K2	14.5	22.5	33	43	43	59	59	79.5
K3	15	30	35	45	45	70	70	90
K4	2.5	3	5	5	5	3	3	5
K5	M4	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20
B1	13	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	95	120	95	147	120	147

1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-AS 系列 (齒輪比 1/2~1/5)：2P 雙輸出軸 型式尺寸圖

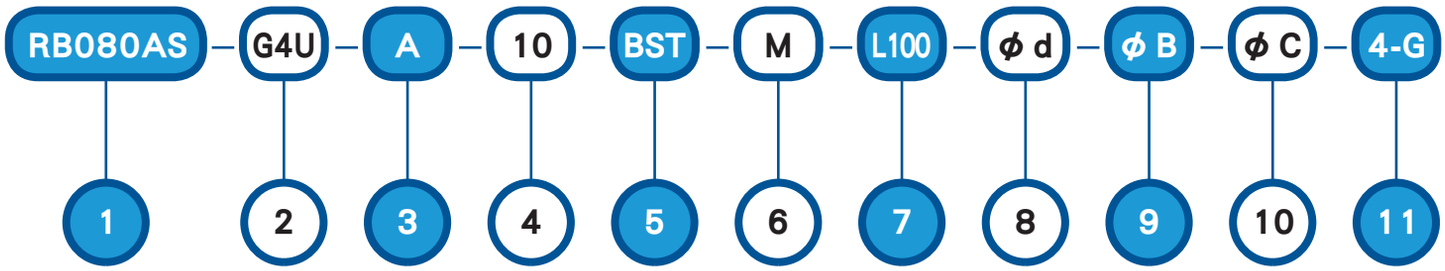




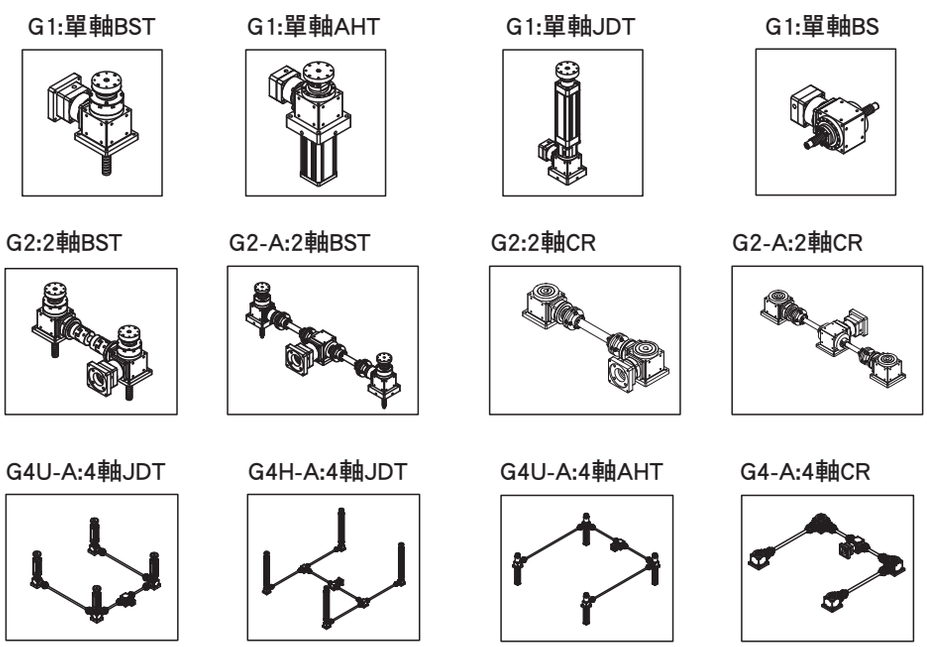
規　格	RT045A	RT080AS	RT110AS	RT135AS	RT135BS	RT165AS	RT165BS	RT200BS
D1	13	20	30	40	40	55	55	75
D2	20	35	45	55	55	80	80	100
D3	43.2	78	106	133	133	163	163	195
D4	36	49.5	68	86	78	106	100	129
D5	26	49.5	65	83	83	105	105	130
D6	4-M4*P0.7	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0
D7	54	67	90	120	102	142	130	155
D8	10.5	13	15	10	19	13	19	22
D9	118	152	214	256	256	332	332	402
A1	46	80	110	138	135	168	165	200
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M14*P2.0
A3 (總長度)	141	173	209	279	232	353.5	311	385
K1	4	6	8	12	12	16	16	20
K2	14.5	22.5	33	43	43	59	59	79.5
K3	15	30	35	45	45	70	70	90
K4	2.5	3	5	5	5	3	3	5
K5	M4	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20
B1	13	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	95	120	95	147	120	147

1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RB 系列 - 同步螺桿昇降機：



1. 型號 : RB080AS / RB110AS / RB135AS / RB165AS / 200BS
2. 螺桿軸數 : 如圖表 1
3. 傳動型式 : 電機驅動置中
4. 齒輪比數 :1/3 ～ 1/50
5. 昇降方式 : 如圖表 2
6. 伸縮護管
7. 有效長度 : 如圖表 3
8~11. 輸入軸孔徑 ϕ d、
法蘭 ϕ B、
螺紋孔 ϕ C/4-G: 如圖表 4



＊圖表 1

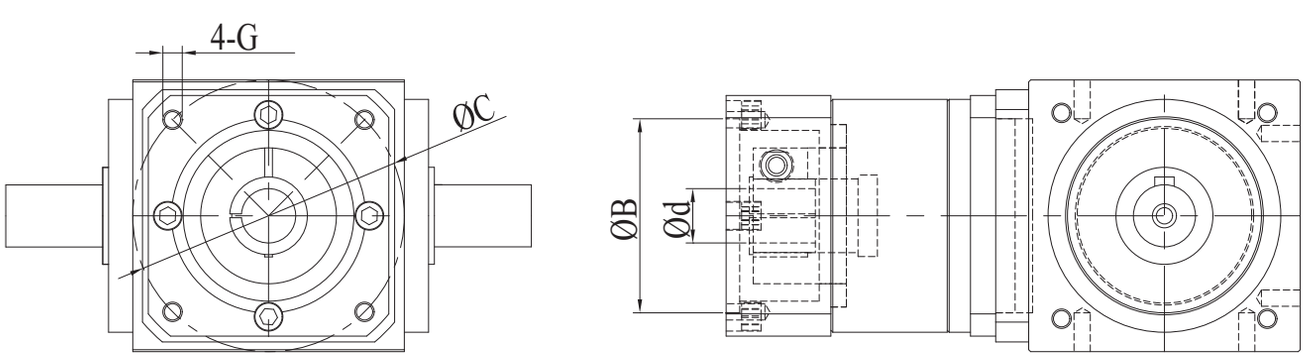
BS: 螺桿 (水平 / 昇降)
BST: 螺桿昇降 + 頂板
JDT: 電缸昇降形式 + 頂板
AHT: 活塞昇降形式 + 頂板
BHT: 螺桿升降 + 伸縮護管
CR: 多點昇降 (螺姆移動)

＊圖表 2

L100:100(mm)
可生產之範圍 20~600(mm)

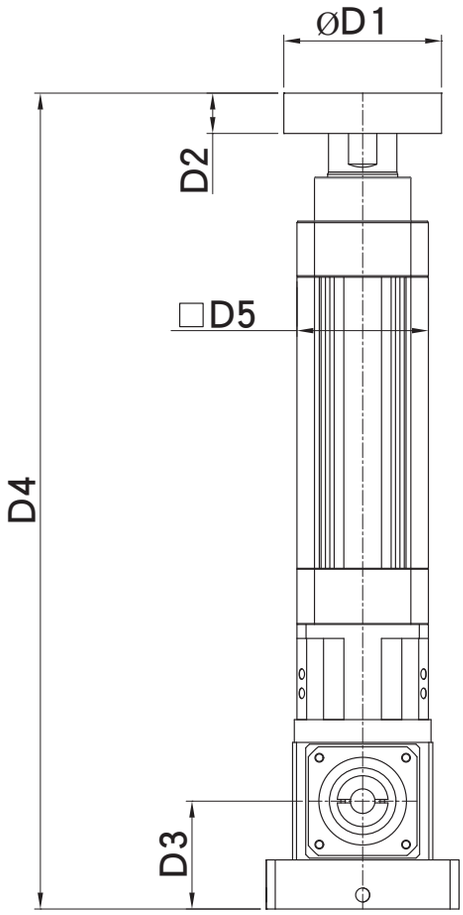
＊圖表 3

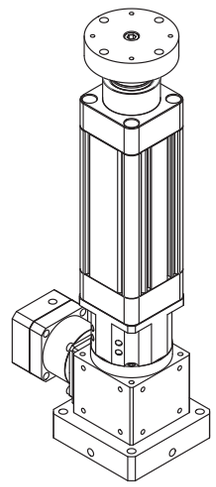
輸入法蘭尺寸 :

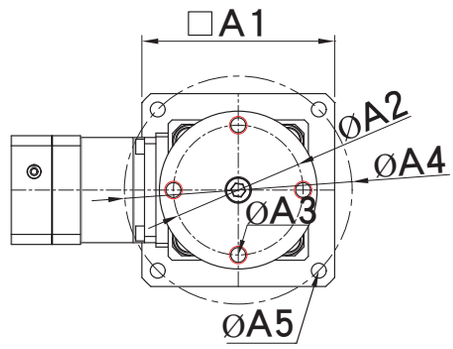


＊圖表 4

RB-G1-JDT 系列：單軸螺桿昇降機電缸型式 - 尺寸圖







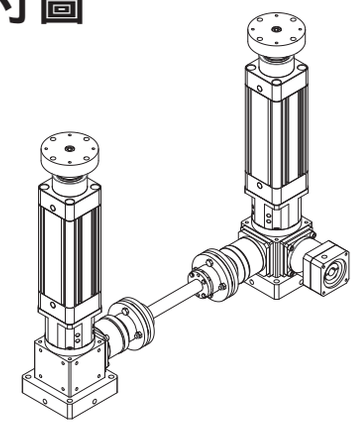
＊輸入端尺寸
（依選定電機而定）

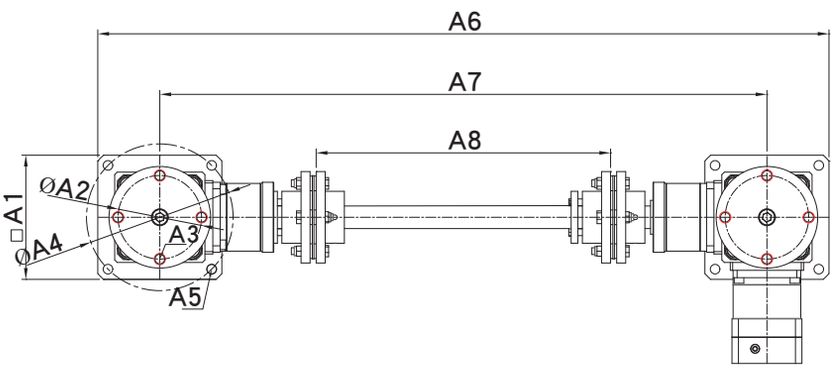
P.S: 電缸型（內含直線導軌）

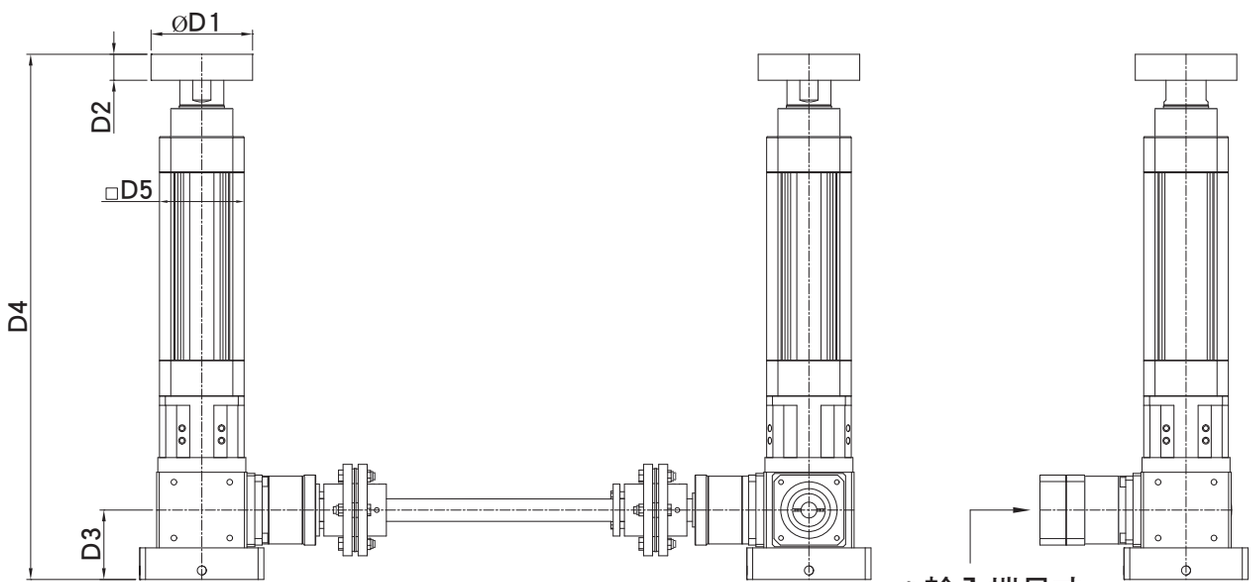
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/32)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

規　格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5
RB080AS-G1-JDT75	90	23	61.5	依實際行程 (mm)	75	110	74	4-M10	130	4- ϕ 8.5
RB110AS-G1-JDT97	90	23	61.5/65		97	142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5

RB-G2-JDT 系列：2 軸螺桿昇降機電缸型式 - 尺寸圖







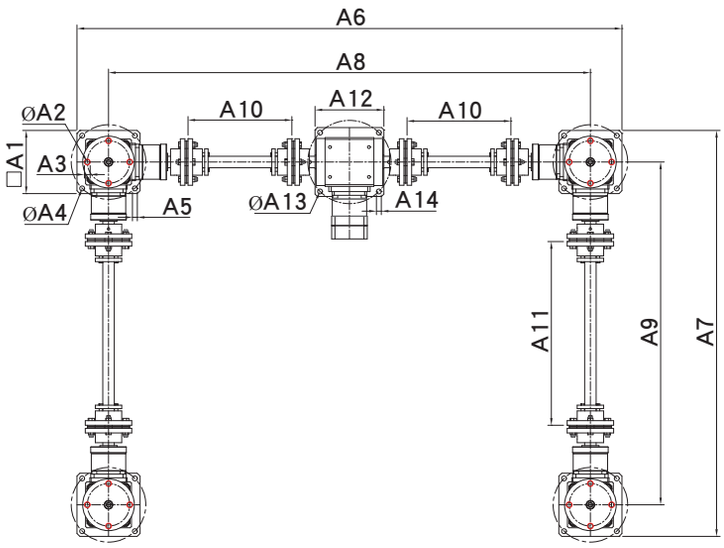
＊輸入端尺寸
（依選定電機而定）

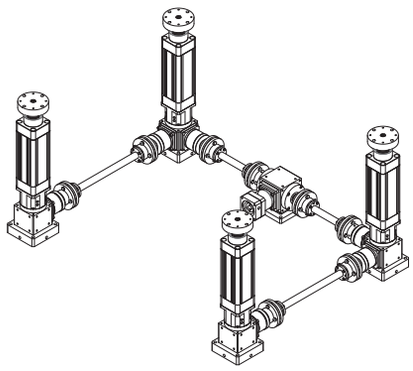
P.S: 電缸型（內含直線導軌）

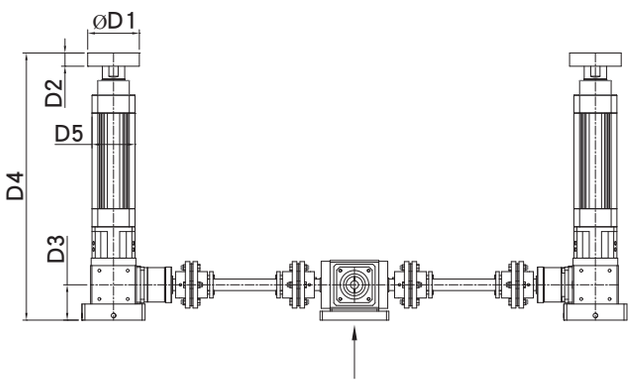
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/32)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

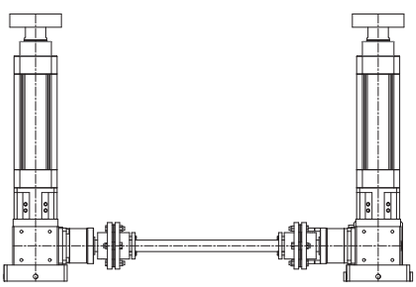
規　格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G2-JDT75	90	23	61.5	依實際行程 (mm)	75	110	74	4-M10	130	4- ϕ 8.5	＊依螺桿跨距而定		
RB110AS-G2-JDT97	90	23	61.5/65		97	142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5			

RB-G4U-A-JDT 系列：4 軸螺桿昇降機電缸型式 - 尺寸圖









＊輸入端尺寸（依選定電機而定）

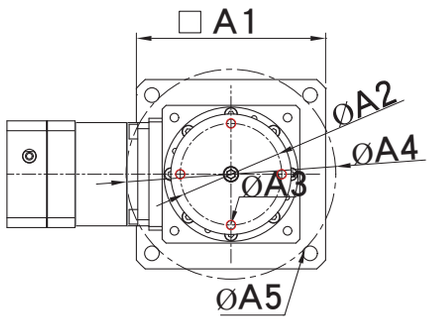
P.S: 電缸型（內含直線導軌）

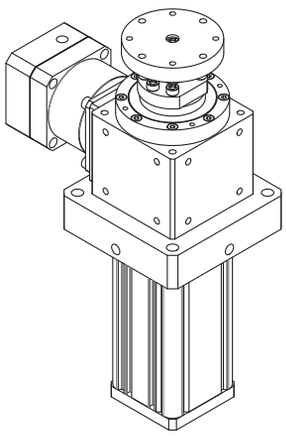
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/32)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

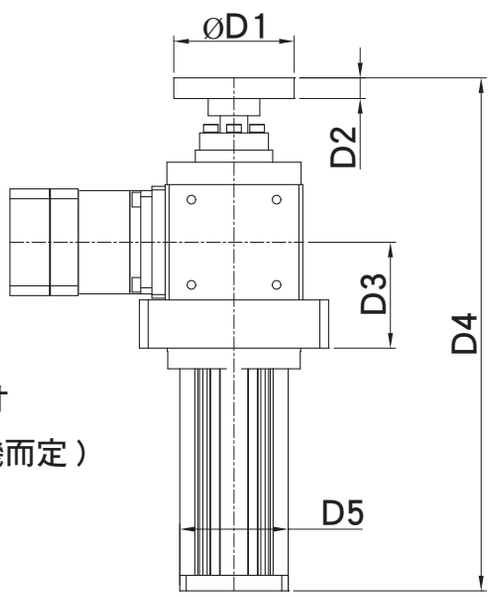
規　格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G4U-JDT75	90	23	61.5	依實際行程 (mm)	75	110	74	4-M10	130	4- ϕ 8.5	＊依螺桿跨距而定		
RB110AS-G4U-JDT97	90	23	61.5/65		97	142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5			

規　格	D9	D10	D11	D12	D13	A14
RB080AS-G4U-JDT75	＊依螺桿跨距而定			120	145	4- ϕ 8.5
RB110AS-G4U-JDT97				142	170	4- ϕ 8.5

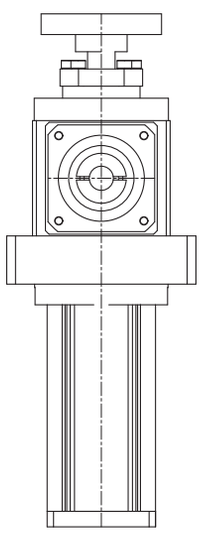
RB-G1-AHT 系列：單軸螺桿昇降機活塞型式 - 尺寸圖







＊輸入端尺寸
（依選定電機而定）

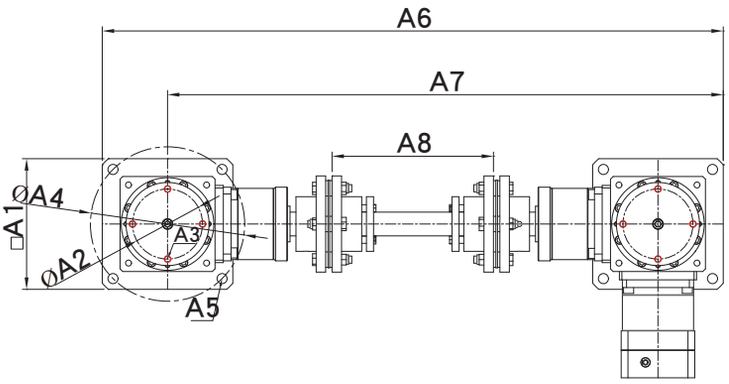


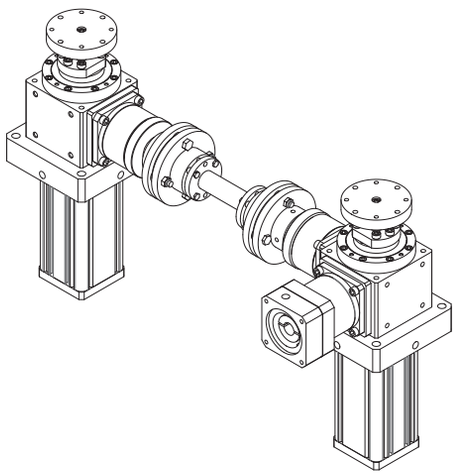
P.S: 活塞型（內含直線導軌）

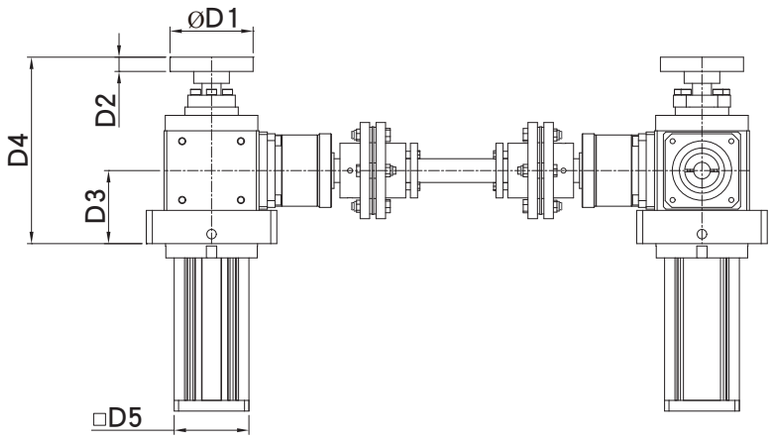
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

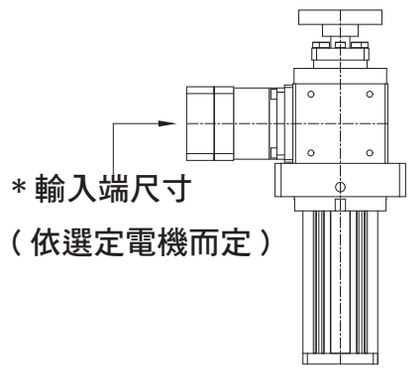
規　格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5
RB080AS-G1-AHT	70	12	61.5	依實際行程 (mm)	63	110	59	4-M6	130	4- ϕ 8.5
RB110AS-G1-AHT	90	23	61.5/65		75	142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5

RB-G2-AHT 系列：2 軸螺桿昇降機活塞型式 - 尺寸圖







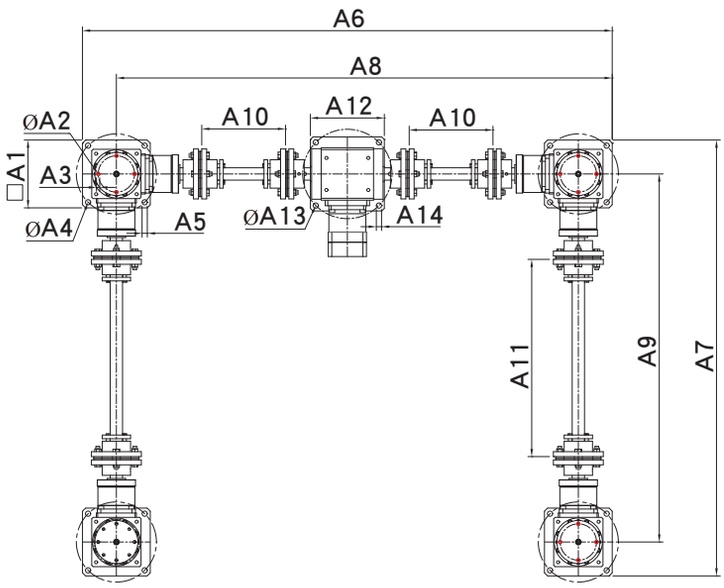


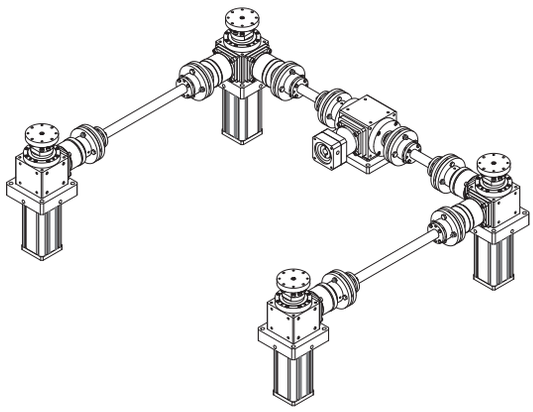
P.S: 活塞型 (內含直線導軌)

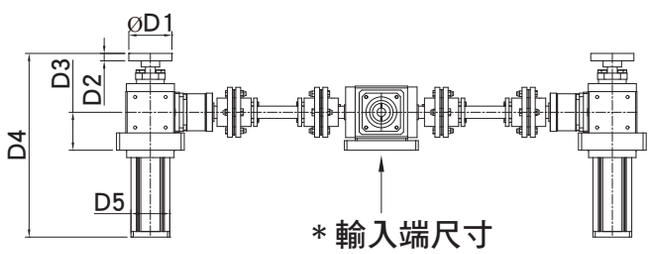
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

規　格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G2-AHT	70	12	61.5	依實際行程 (mm)	63	110	59	4-M6	130	4- ϕ 8.5	* 依螺桿跨距而定		
RB110AS-G2-AHT	90	23	61.5/65		75	142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5			

RB-G4U-AHT 系列：4 軸螺桿昇降機活塞型式 - 尺寸圖

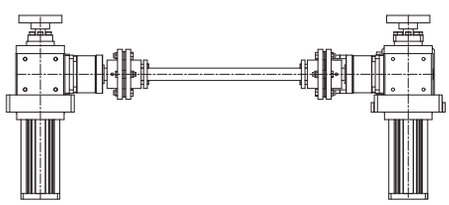






＊輸入端尺寸

（依選定電機而定）



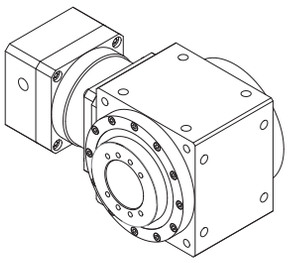
P.S: 活塞型（內含直線導軌）

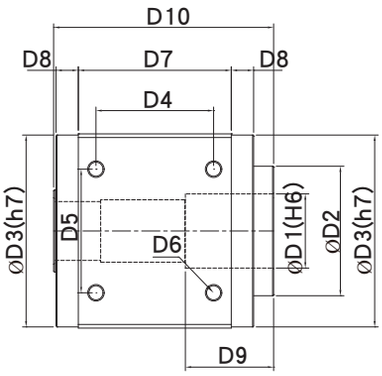
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

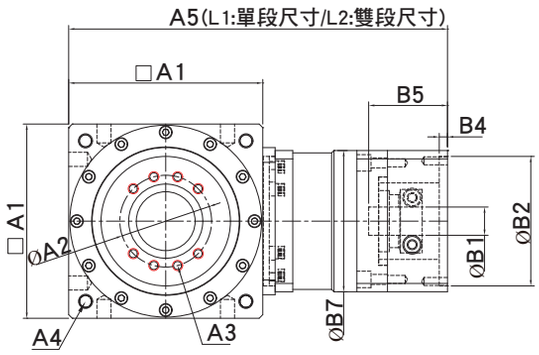
規　格	D1	D2	D3	D4	D5	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G4U-AHT	70	12	61.5	依實際行程 (mm)	63	110	59	4-M6	130	4- ϕ 8.5	＊依螺桿跨距而定		
RB110AS-G4U-AHT	90	23	61.5/65		75	142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5			

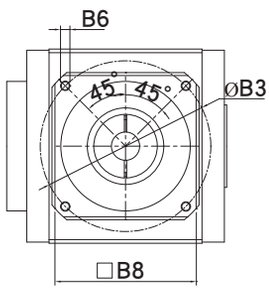
規　格	D9	D10	D11	D12	D13	A14
RB080AS-G4U-AHT	＊依螺桿跨距而定			120	145	4- ϕ 8.5
RB110AS-G4U-AHT				142	170	4- ϕ 8.5

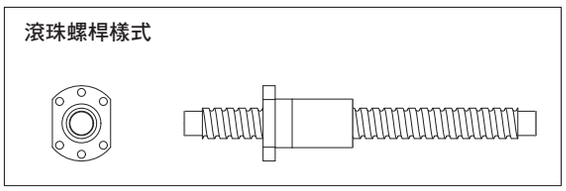
RB-BS 系列：單軸螺桿減速機型式 (不附螺桿 - 尺寸圖)
齒輪比 2 ～ 50









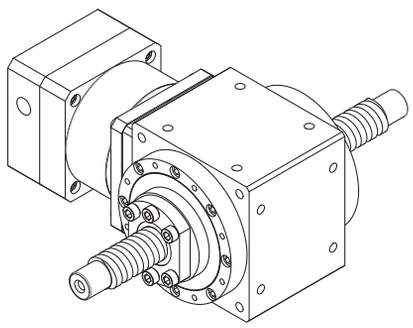


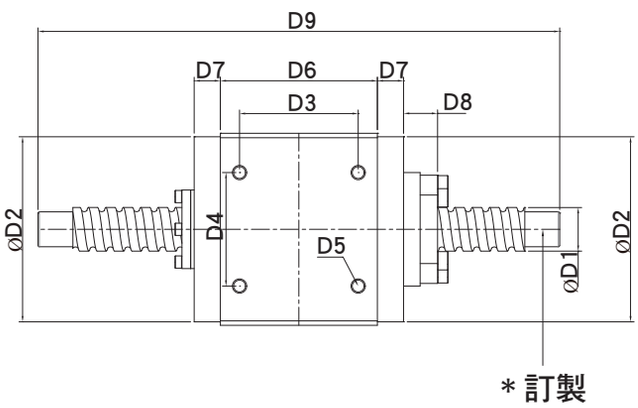
P.S: 中空軸配合各廠牌滾珠螺桿

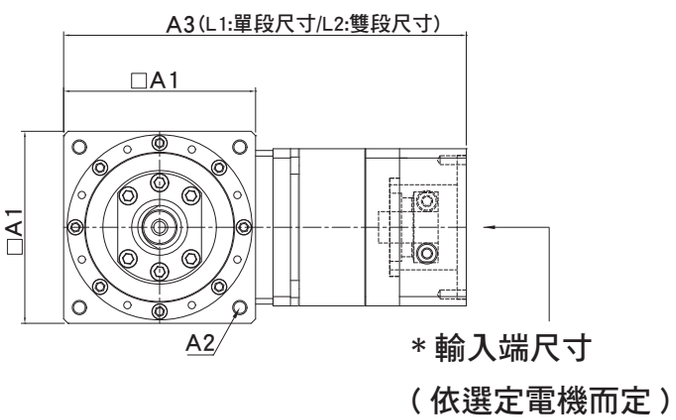
1. 螺桿直徑 (16/20/25/32/40/50)。
2. 螺桿導程 (5/10/20/25/32/40/50)。
3. 實際尺寸依 2D/3D 為準。

規　格	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	A1	A2	A3	A4	A5
RXW080AS	28/36	45	78	49.5	49.5	4-M6	67	13	依螺桿之螺姆尺寸而定		80	依螺桿之螺姆尺寸而定		4-M6	依選定之電機而定
RXW110AS	40	65	106	68	65	4-M8	90	15			110			4-M8	
RXW135BS	50	85	133	78	83	4-M10	102	19			135			4-M10	
RXW165BS	63	110	163	100	105	4-M14	130	19			165			4-M12	
RXW200BS	75	140	195	129	130	4-M14	155	22			200			4-M16	

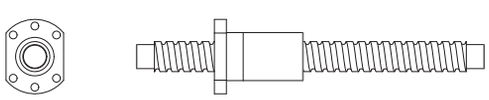
RB-BS 系列：單軸螺桿減速機型式 (含滾珠螺桿 - 尺寸圖)
齒輪比 2 ～ 50





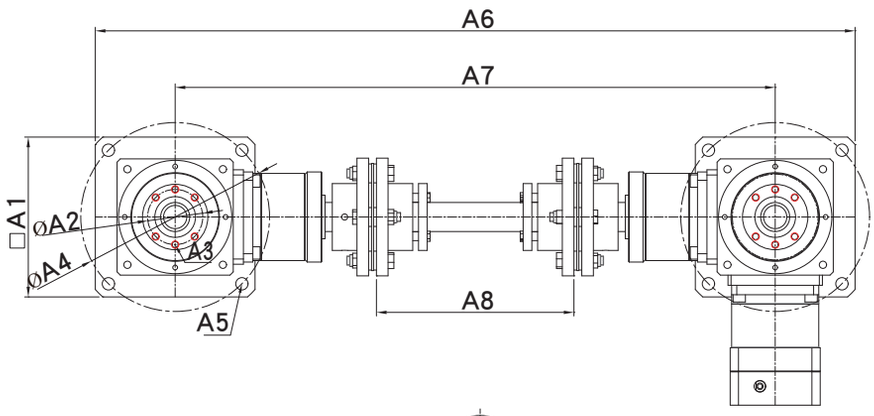


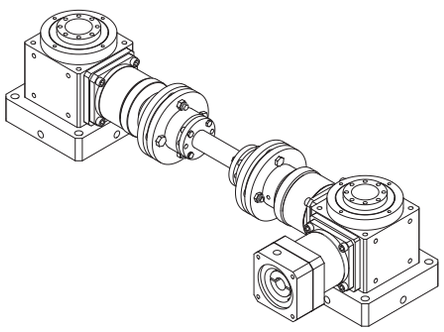
滾珠螺桿樣式



規　格	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	A1	A2	輸入端軸 / 法蘭
RXW080AS	16/20	78	49.5	49.5	4-M6	67	13	依選定之螺桿尺寸而定		80	4-M6	依選定之電機而定
RXW110AS	25	106	68	65	4-M8	90	15			110	4-M8	
RXW135BS	32	133	78	83	4-M10	102	19			135	4-M10	
RXW165BS	40	163	100	105	4-M14	130	19			165	4-M12	
RXW200BS	50	195	129	130	4-M14	155	22			200	4-M16	

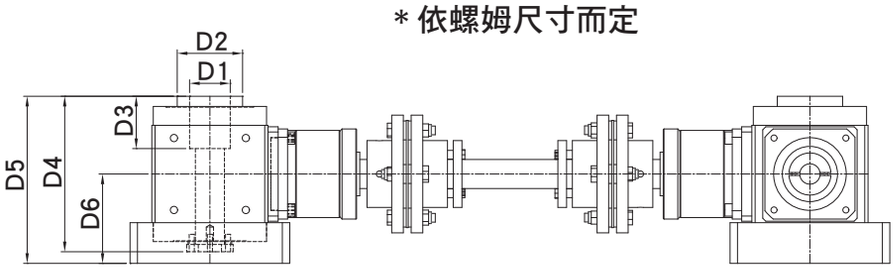
RB-G2-BS 系列：螺桿昇降機 (不附螺桿) 型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 50

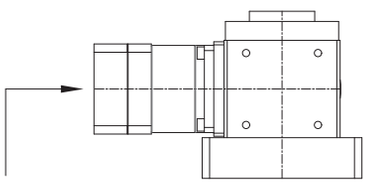






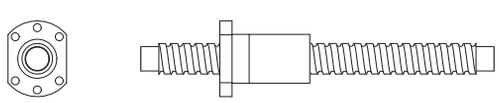
＊依螺姆尺寸而定





＊輸入端尺寸
(依選定電機而定)

滾珠螺桿樣式

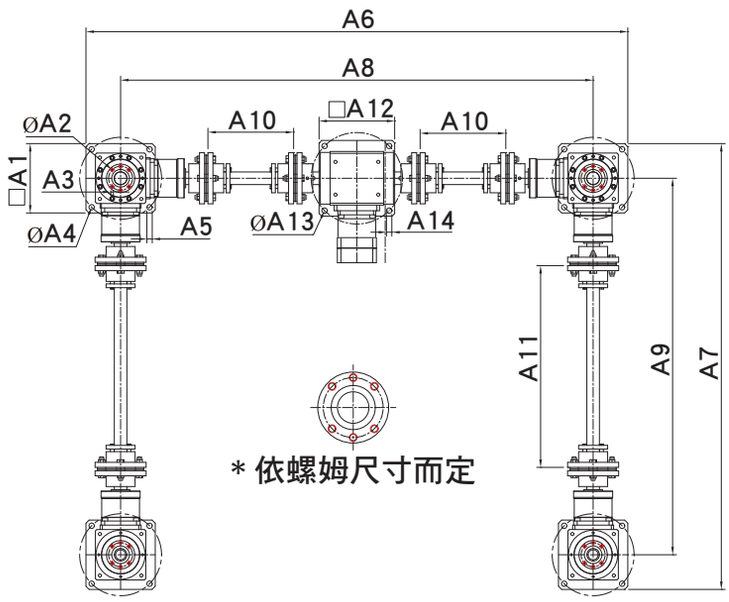


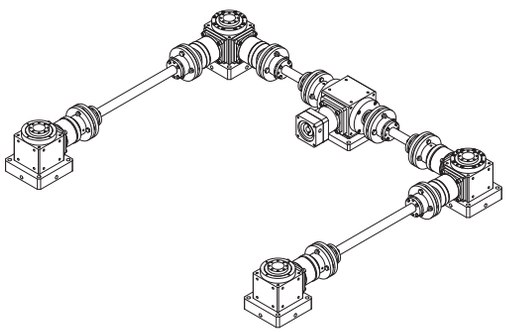
P.S:(2 軸升降機 - 配各種廠牌螺桿)

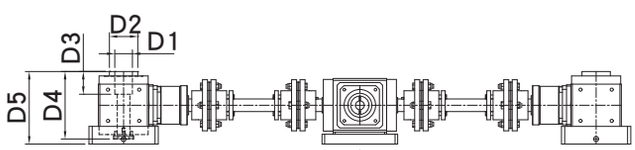
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

規　格	D1(H6)	D2	D3	D4	D5	D6	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G2	28/36	45	依螺桿之尺寸而定			61.5	110	依螺桿之尺寸而定		130	4- ϕ 8.5	依客戶選定之跨距而定		
RB110AS-G2	40	65				61.5/65	142			170	4- ϕ 8.5			

RB-G4U-A-BS 系列：螺桿昇降機 (不附螺桿) 型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 50







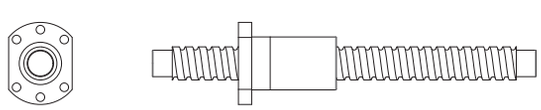


＊輸入端尺寸
(依選定電機而定)

P.S:(4 軸螺桿升降 - 配各種廠牌螺桿)

1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

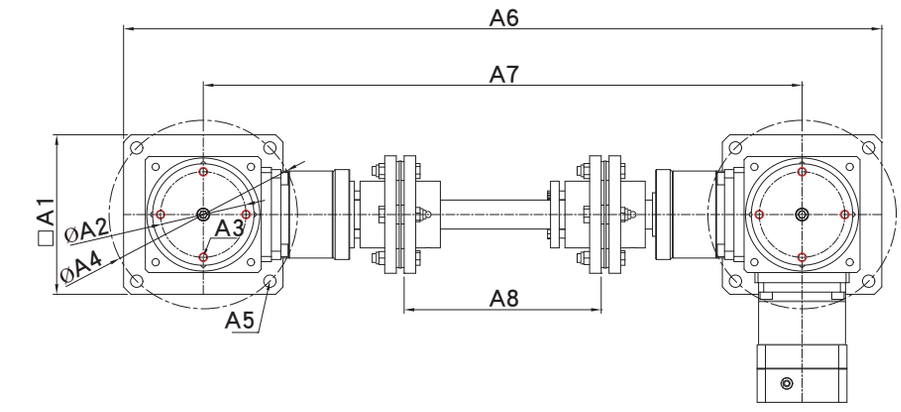
滾珠螺桿樣式

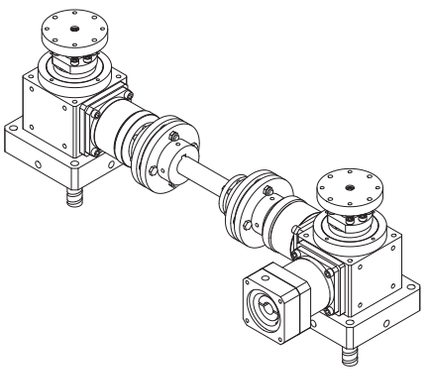


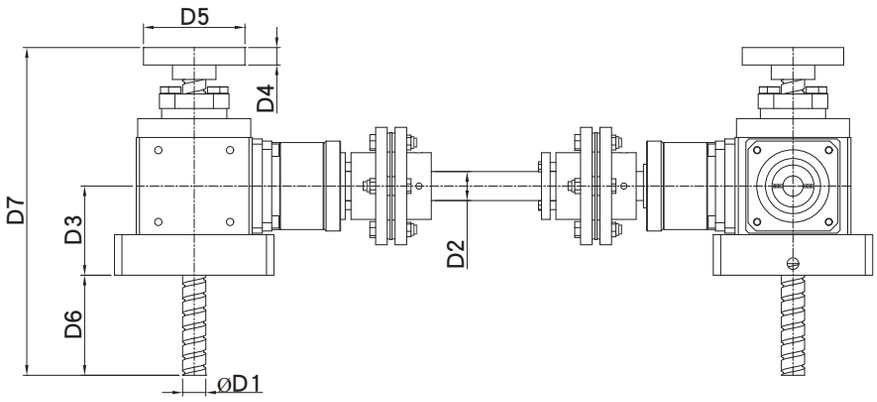
規　格	D1(H6)	D2	D3	D4	D5	D6	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7
RB080AS-G4U	28/36	45	依螺桿之尺寸而定			61.5	110	依螺姆尺寸而定		130	4- ϕ 8.5	＊依螺桿跨距而定	
RB110AS-G4U	40	65				61.5/65	142			170	4- ϕ 8.5		

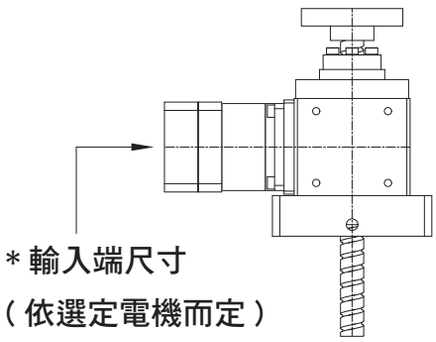
規　格	A8	A9	A10	A11	A12	A13	A14
RB080AS-G4U	＊依螺桿跨距而定				120	145	4- ϕ 8.5
RB110AS-G4U					142	170	4- ϕ 8.5

RB-G2-BST 系列：2 軸螺桿昇降機型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 50









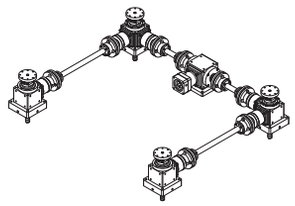
＊輸入端尺寸
（依選定電機而定）

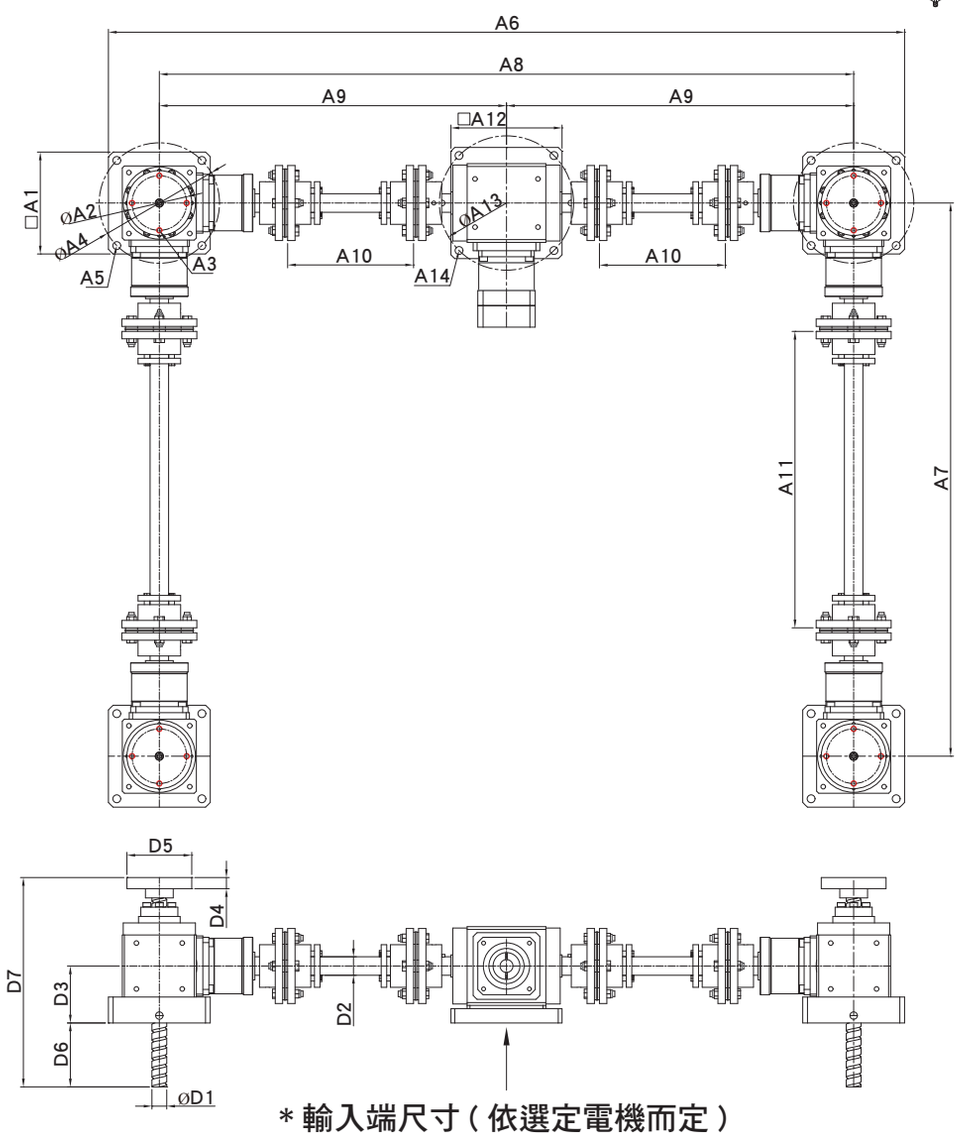
P.S:2 軸螺桿昇降機

1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 訂製品 : 追加伸縮護管 (套)。
4. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

規　格	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G2	16/20	20/25	61.5	12	70	螺桿有效長度	總長	110	59	4-M6	130	4- ϕ 8.5	依客戶選定之跨距而定		
RB110AS-G2	25	20/30	61.5/65	23	90			142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5			

RB-G4U-A-BST 系列：4 軸螺桿昇降機型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 50





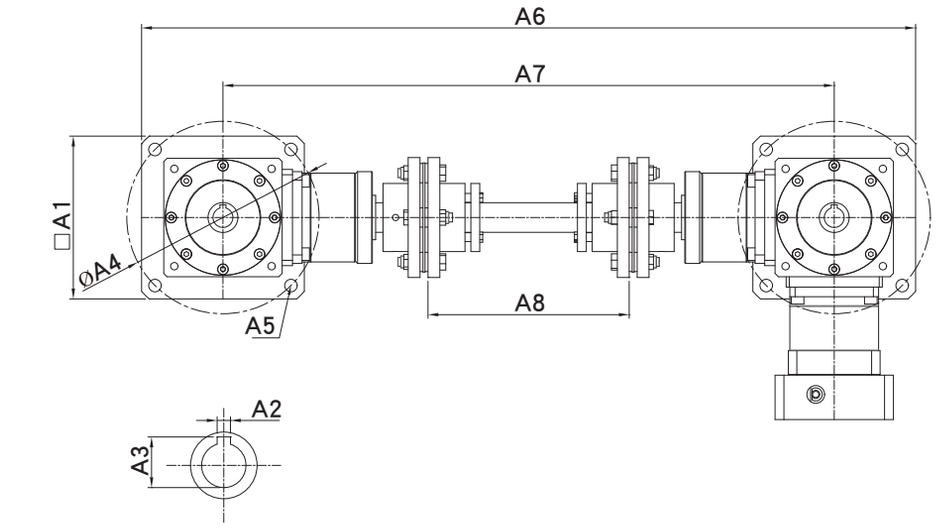
＊輸入端尺寸（依選定電機而定）

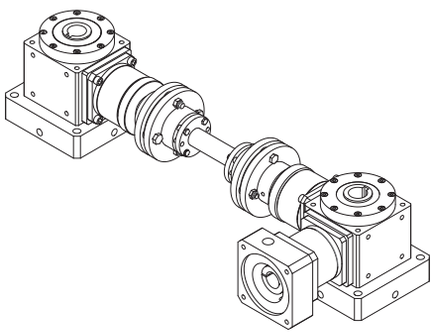
規　格	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G4U	16/20	20/25	61.5	12	70	螺桿有效長度	總長	110	59	4-M6	130	4- ϕ 8.5	依客戶選定之跨距而定		
RB110AS-G4U	25	25/30	61.5/65	23	90			142	74	4-M10	170	4- ϕ 8.5			

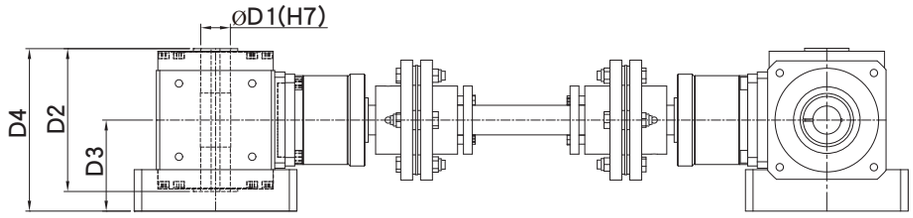
規　格	D9	D10	D11	D12	D13	A14
RB080AS-G4U	依客戶選定之跨距而定			120	145	4- ϕ 8.5
RB110AS-G4U				142	170	4- ϕ 8.5

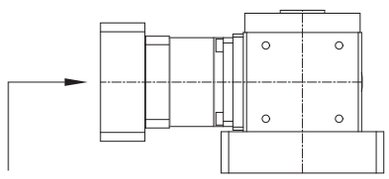
P.S:4 軸螺桿昇降機
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 訂製品 : 追加伸縮護管 (套)。
4. 正確尺寸依 2D/3D 為準

RB-G2-CR 系列：2 軸 2 點式中空軸型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 50



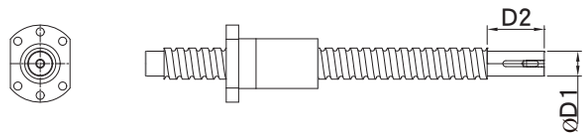






＊輸入端尺寸
（依選定電機而定）

滾珠螺桿：肩部加工（配中空軸）

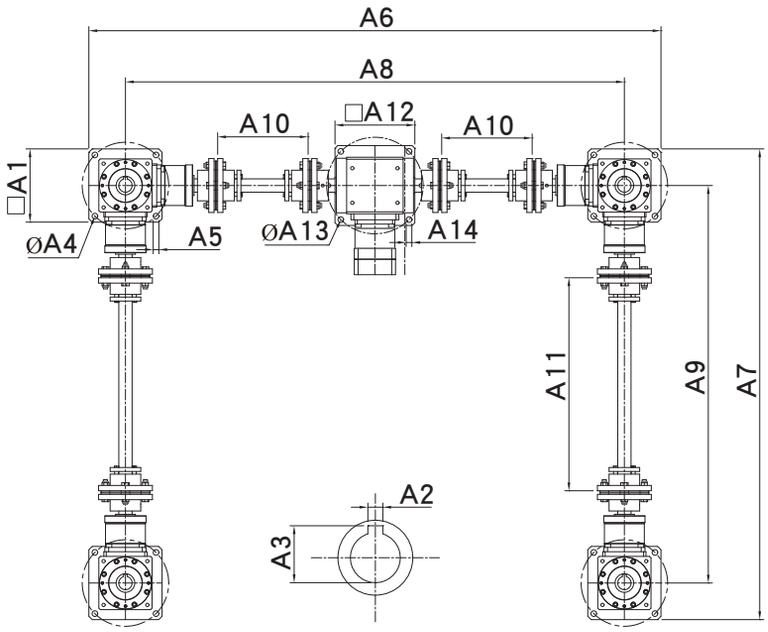


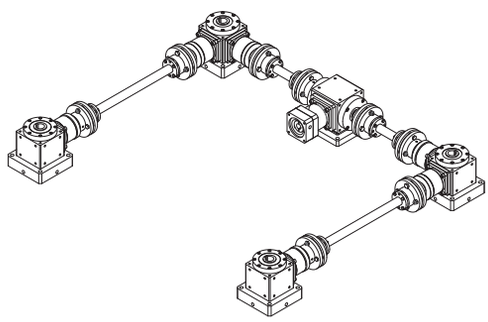
P.S:(2 軸 2 點式升降機 - 中空軸）

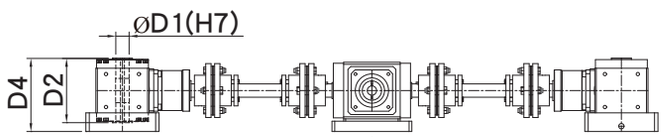
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32/40/50)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/30/32/40/50)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

規　格	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
RB080AS-G2	12~20	96	61.5	109.75	110	依實際螺桿肩部加工軸徑而定		130	4- ϕ 8.5	依客戶選定之跨距而定		
RB110AS-G2	20~30	124	61.5/65	123.5	142			170	4- ϕ 8.5			
RB135AS-G2	32~40	146	94	158	180			215	4- ϕ 13			

RB-G4U-A-CR 系列：4 軸 4 點 (中空軸) 型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 50



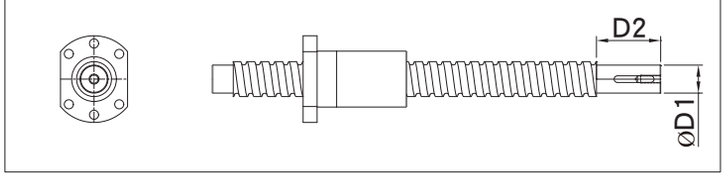






＊輸入端尺寸
(依選定電機而定)

滾珠螺桿 : 肩部加工 (配中空軸)

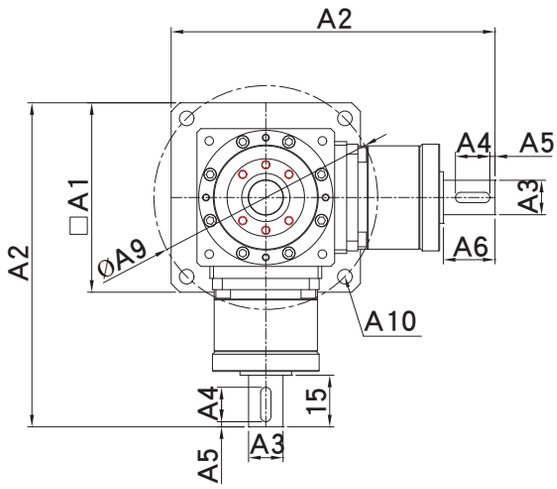


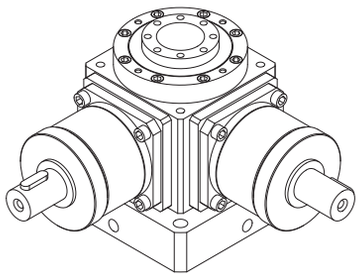
P.S:(4 軸 4 點式升降機 - 中空軸)

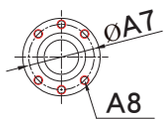
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

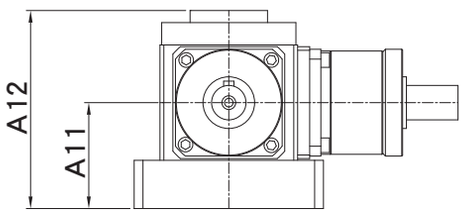
規　格	D1	D2	D3	D4	A1	A2	A3	A4	A5	A6~A11	A12	A13	A14
RB080AS-G4	12~20	96	61.5	109.75	110	依實際螺桿肩部加工軸徑而定		130	4- ϕ 8.5	依客戶選定之跨距而定	120	130	4- ϕ 8.5
RB110AS-G4	20~30	124	61.5/65	123.5	142			170	4- ϕ 8.5		142	170	4- ϕ 8.5
RB135AS-G4	32~40	146	94	158	180			215	4- ϕ 13		180	215	4- ϕ 13

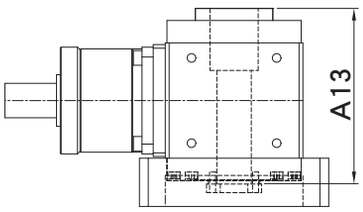
RT-2AX-Z-BS 系列：多軸螺桿升降用型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 5



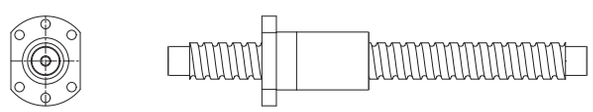








滾珠螺桿：

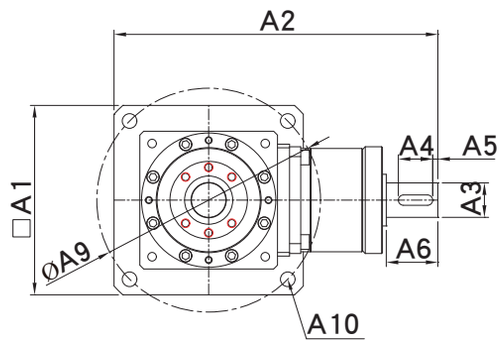


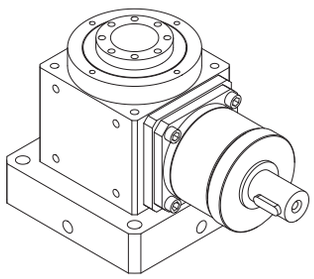
P.S:(多軸螺桿升降機使用 -BS 軸)

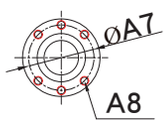
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/30/32)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

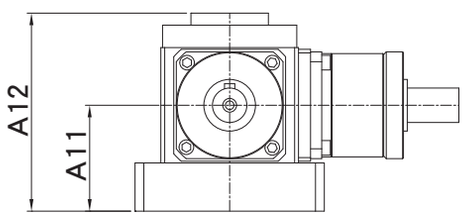
規　格	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13
RT080AS-2AX-Z	110	188.2	20	20	3	30	依實際螺桿之螺姆尺寸而定		130	4- ϕ 8.5	61.5	依實際螺桿之螺姆尺寸而定	
RT110AS-2AX-Z	142	224.5	28	35	3	40			170	4- ϕ 8.5	61.5/65		
RT135AS-2AX-Z	180	300	35	40	3	45			215	4- ϕ 13	94		

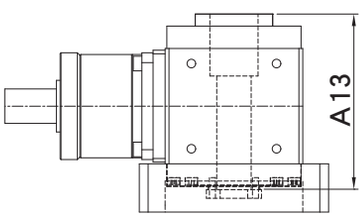
RT-BS 系列：多軸螺桿升降用型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 5



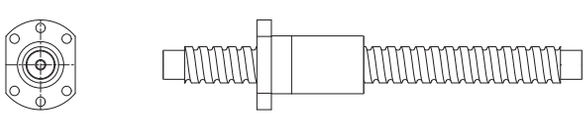








滾珠螺桿：

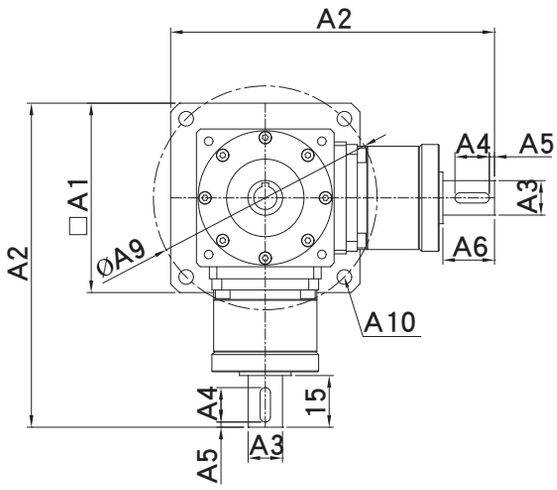


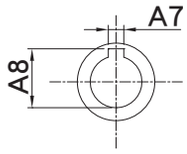
P.S:(多軸螺桿升降機使用 -BS 軸)

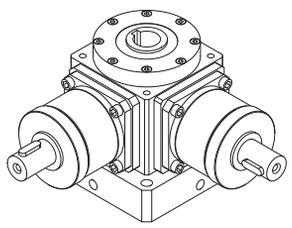
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/30/32)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

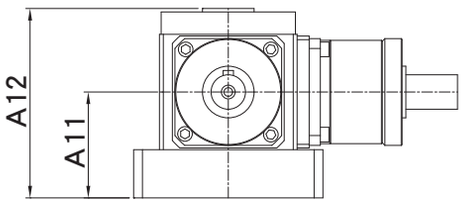
規　格	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13
RT080AS-BS	110	188.2	20	20	3	30	依實際螺桿之螺姆尺寸而定		130	4- ϕ 8.5	61.5	依實際螺桿之螺姆尺寸而定	
RT110AS-BS	142	224.5	28	35	3	40			170	4- ϕ 8.5	61.5/65		
RT135AS-BS	180	300	35	40	3	45			215	4- ϕ 13	94		

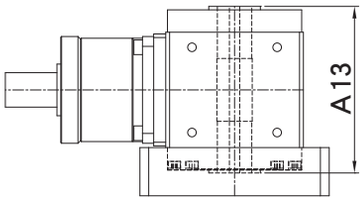
RT-2AX-Z 系列：多點式升降用中空軸型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 5



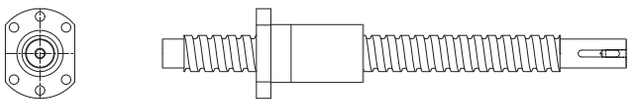








滾珠螺桿 : 肩部加工 (配中空軸)

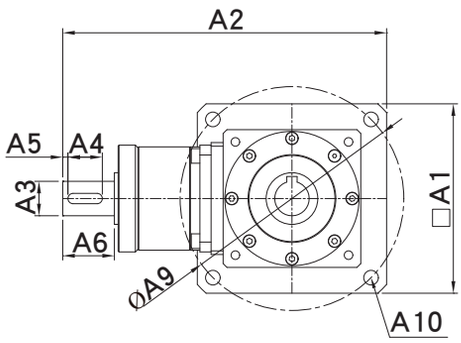


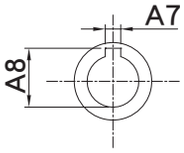
P.S:(多點升降機使用 - 中空軸)

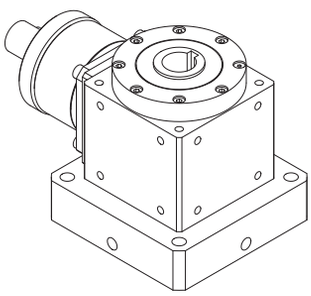
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32/40/50)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/30/32/40/50)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

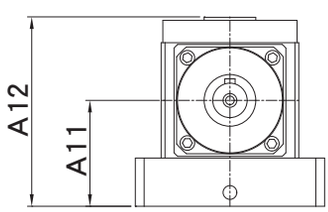
規　格	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13
RT080AS-2AX-Z	110	188.2	20	20	3	30	依實際螺桿肩部加工軸徑而定		130	4- ϕ 8.5	61.5	109.75	96
RT110AS-2AX-Z	142	224.5	28	35	3	40			170	4- ϕ 8.5	61.5/65	123.5	124
RT135AS-2AX-Z	180	300	35	40	3	45			215	4- ϕ 13	94	158	146

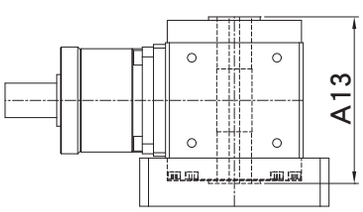
RT-CR 系列：多點式升降用中空軸型式 - 尺寸圖
齒輪比 2 ～ 5



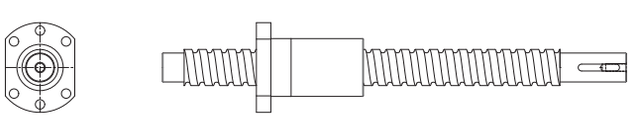








滾珠螺桿 : 肩部加工 (配中空軸)

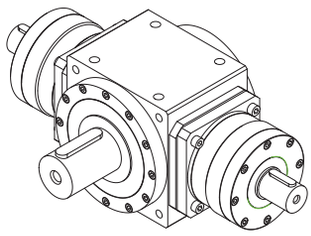


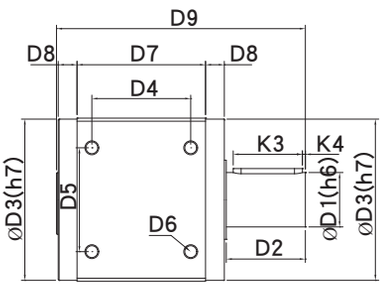
P.S:(多點升降機使用 - 中空軸)

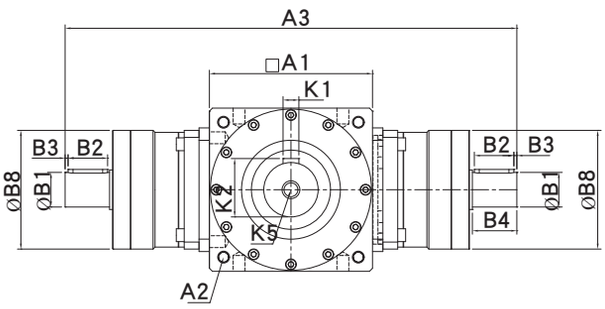
1. 滾珠螺桿直徑 (16/20/25/32/40/50)。
2. 滾珠螺桿導程 (5/10/20/25/30/32/40/50)。
3. 正確尺寸依 2D/3D 為準。

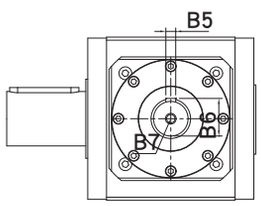
規　格	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	A11	A12	A13
RT080AS-CR-F01	110	188.2	20	20	3	30	依實際螺桿肩部加工軸徑而定		130	4- ϕ 8.5	61.5	109.75	96
RT110AS-CR-F01	142	224.5	28	35	3	40			170	4- ϕ 8.5	61.5/65	123.5	124
RT135AS-CR-F01	180	300	35	40	3	45			215	4- ϕ 13	94	158	146

RT-A 系列 (齒輪比 1/1)：2AX-P 單輸出軸 型式尺寸圖





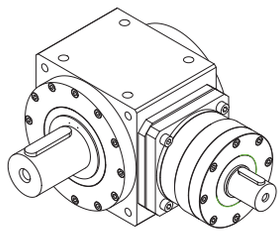


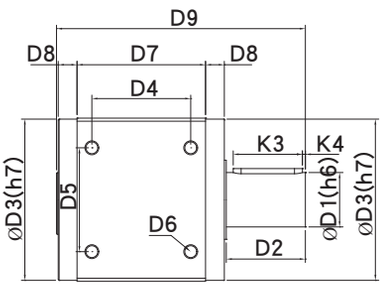


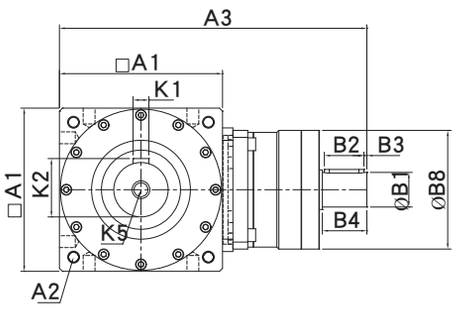
規　格	RT045A	RT070A	RT085A	RT105	RT125A	RT125B	RT150A	RT150B	RT180B
D1	13	16	20	28	32	32	40	40	50
D2	20	30	35	40	50	50	63	63	73
D3	43.2	66	82	100	120	120	135	135	165
D4	36	54	68	80	100	100	120	120	141.42
D5	26	50	52	60	80	80	100	100	141.42
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75
D7	54	70	85	105	125	125	142	142	180
D8	10.5	16.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21
D9	98	137	155	186	218	218	257	257	299
A1	46	70	85	105	125	125	142	142	180
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3 (總長度)	209	251.7	275.2	322.5	433	339	550	471.5	570
K1	4	5	6	8	10	10	12	12	14
K2	14.5	18	22.5	31	35	35	43	43	53.5
K3	15	20	25	25	40	30	50	50	60
K4	2.5	3	3.5	3.5	3	3.5	3	3	3
K5	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M12	M12	M12
B1	13	16	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	27	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	5	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	18	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M5	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	62	95	120	95	147	120	147

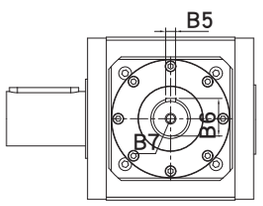
1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-A 系列 (齒輪比 1/1)：P 單輸出軸型式尺寸圖





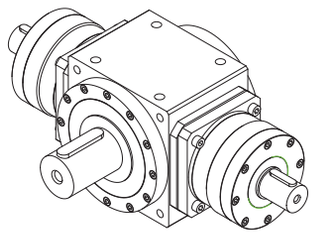


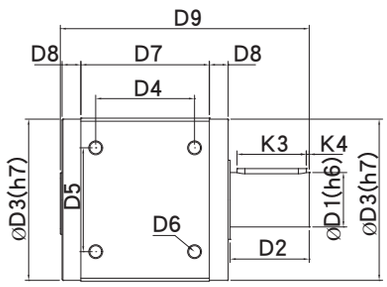


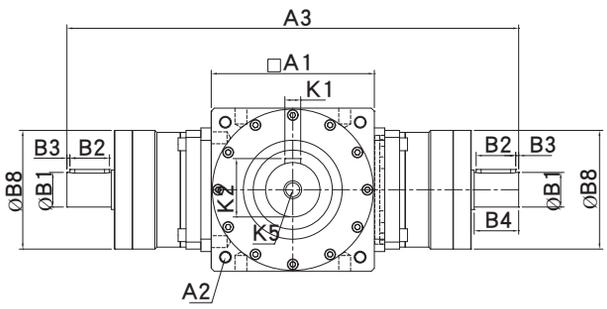
規　格	RT045A	RT070A	RT085A	RT105	RT125A	RT125B	RT150A	RT150B	RT180B
D1	13	16	20	28	32	32	40	40	50
D2	20	30	35	40	50	50	63	63	73
D3	43.2	66	82	100	120	120	135	135	165
D4	36	54	68	80	100	100	120	120	141.42
D5	26	50	52	60	80	80	100	100	141.42
D6	4-M4*P0.7	4-M5*P0.8	4-M6*P1.0	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M12*P1.75
D7	54	70	85	105	125	125	142	142	180
D8	10.5	16.5	15.5	18.5	19.5	19.5	20	20	21
D9	98	137	155	186	218	218	257	257	299
A1	46	70	85	105	125	125	142	142	180
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 86 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 100 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 118 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 145 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 185 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 200 4-M12*P1.75
A3 (總長度)	141	159	180	214	279	232	350	311	375
K1	4	5	6	8	10	10	12	12	14
K2	14.5	18	22.5	31	35	35	43	43	53.5
K3	15	20	25	25	40	30	50	50	60
K4	2.5	3	3.5	3.5	3	3.5	3	3	3
K5	M4	M5	M6	M6	M8	M8	M12	M12	M12
B1	13	16	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	27	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	5	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	18	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M5	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	62	95	120	95	147	120	147

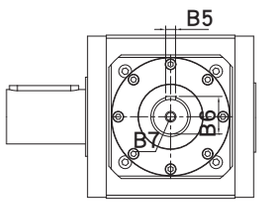
1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-(2AX-P) 系列 (齒輪比 1/2 ～ 1/5)：2AX-P 型式尺寸圖





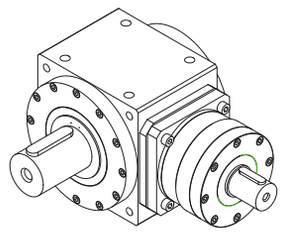


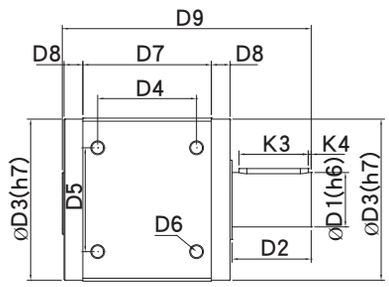


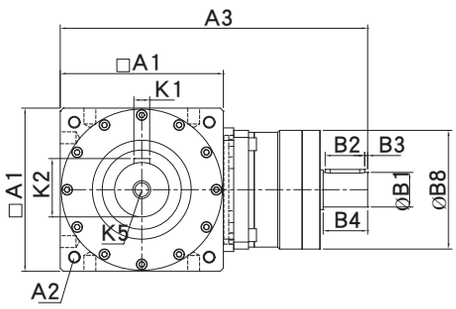
規　格	RT045A	RT080AS	RT110AS	RT135AS	RT135BS	RT165AS	RT165BS	RT200BS
D1	13	20	30	40	40	55	55	75
D2	20	35	45	55	55	80	80	100
D3	43.2	78	106	133	133	163	163	195
D4	36	49.5	68	86	78	106	100	129
D5	26	49.5	65	83	83	105	105	130
D6	4-M4*P0.7	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0
D7	54	67	90	120	102	142	130	155
D8	10.5	13	15	10	19	13	19	22
D9	98	132	169	201	201	252	252	302
A1	46	80	110	138	135	168	165	200
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M14*P2.0
A3 (總長度)	209	267	307	414.5	340.5	528.5	457	570
K1	4	6	8	12	12	16	16	20
K2	14.5	22.5	33	43	43	59	59	79.5
K3	15	30	35	45	45	70	70	90
K4	2.5	3	5	5	5	3	3	5
K5	M4	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20
B1	13	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	95	120	95	147	120	147

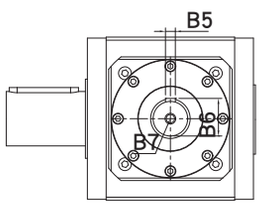
1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

RT-AS 系列 (齒輪比 1/2 ～ 1/5)：P 單輸出軸 型式尺寸圖







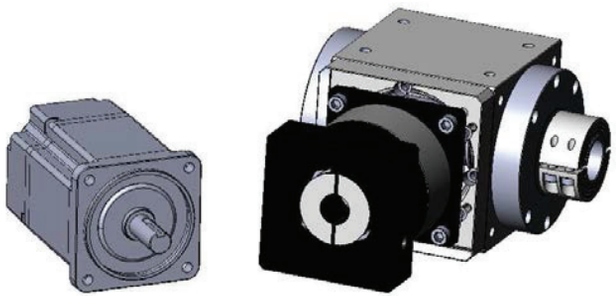


規　格	RT045A	RT080AS	RT110AS	RT135AS	RT135BS	RT165AS	RT165BS	RT200BS
D1	13	20	30	40	40	55	55	75
D2	20	35	45	55	55	80	80	100
D3	43.2	78	106	133	133	163	163	195
D4	36	49.5	68	86	78	106	100	129
D5	26	49.5	65	83	83	105	105	130
D6	4-M4*P0.7	4-M6*P0.8	4-M8*P1.25	4-M10*P1.5	4-M10*P1.5	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0	4-M14*P2.0
D7	54	67	90	120	102	142	130	155
D8	10.5	13	15	10	19	13	19	22
D9	98	132	169	201	201	252	252	302
A1	46	80	110	138	135	168	165	200
A2	P.C.D ϕ 53 4-M5*P0.8	P.C.D ϕ 93 4-M6*P1.0	P.C.D ϕ 130 4-M8*P1.25	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 160 4-M10*P1.5	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 193 4-M12*P1.75	P.C.D ϕ 240 4-M14*P2.0
A3 (總長度)	141	173	209	279	232	353.5	311	385
K1	4	6	8	12	12	16	16	20
K2	14.5	22.5	33	43	43	59	59	79.5
K3	15	30	35	45	45	70	70	90
K4	2.5	3	5	5	5	3	3	5
K5	M4	M6	M8	M12	M12	M16	M16	M20
B1	13	20	28	35	28	50	35	50
B2	15	20	35	40	35	50	40	50
B3	2	3	3	3	3	3	3	3
B4	20	30	40	45	40	65	45	65
B5	4	6	8	10	8	14	10	14
B6	14.5	22.5	31	38	31	53.5	38	53.5
B7	M4	M6	M8	M10	M8	M12	M10	M12
B8	49	62	95	120	95	147	120	147

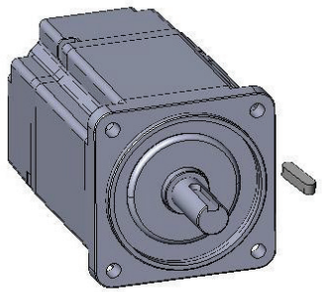
1. 實際尺寸依 2D/3D 圖檔為準。
2. 連續使用 12 時 / 日以上壽命將縮短為 1/2。

精密齒輪箱與馬達安裝說明書

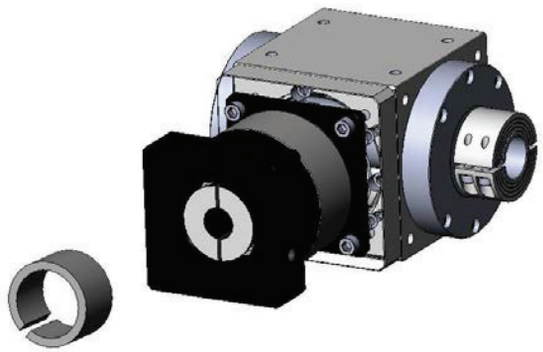
Step 1:
確認馬達齒輪箱規格，並將馬達及齒輪箱之安裝面擦拭乾淨。



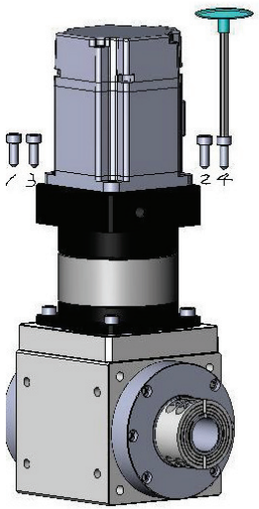
Step 2:
取下馬達上原先之鍵。



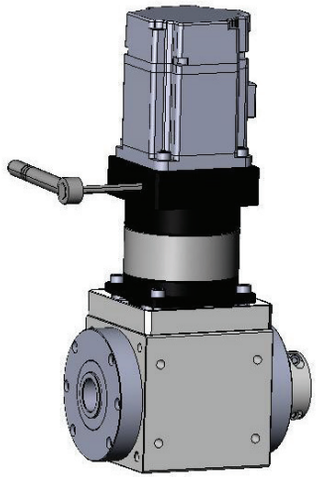
Step 3:
如有需要請加上軸襯套。



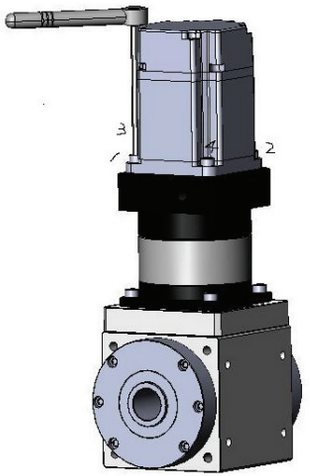
Step 4:
直立式的裝入馬達，以螺絲扭力值表(表一)建議扭力值之5%，依1~4的順序，用板手將附墊片之螺絲輕輕鎖上。



Step 5:
將馬達與齒輪箱直立擺設，參照表二建議之扭力值，以扭力板手將埋栓鎖緊。



Step 6:
將馬達與齒輪箱直立擺設，以螺絲扭力表(表一)建議之扭力值，依1~4的順序，用扭力板手將螺絲鎖緊。



表一	馬達鎖緊螺絲扭力建議表						
螺絲尺寸	六角頭尺寸	強度 8.8 螺絲之鎖緊力		強度 10.9 螺絲之鎖緊力		強度 12.9 螺絲之鎖緊力	
	[mm]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]	[Nm]	[In-lbs]
M3×0.5P	2.5	1.3	12	1.8	16	2.1	19
M4×0.7P	3	3	27	4.1	37	4.9	44
M5×0.8P	4	6.1	55	8.2	73	9.8	87
M6×1P	5	11	98	14	124	17	151
M8×1.25P	6	25	222	34	302	41	364
M10×1.5P	8	49	434	67	594	80	709
M12×1.75P	10	85	753	116	1028	139	1232
M14×2P	12	137	1214	186	1648	223	1976
M16×2P	14	210	1860	286	2534	343	3038



嘉晟精密有限公司

Jia Cheng Precision Co., Ltd.

TEL:04-2407-7869
FAX:04-2407-7859
http://www.chusheng.com.tw
E-mail:Chu.sheng66@msa.hinet.net
台灣台中市大里區爽文路720號
Address: No.720, Shuangwen Rd., Dali Dist., Taichung City 412, Taiwan (R.O.C.)

上海蚨博精密机械有限公司