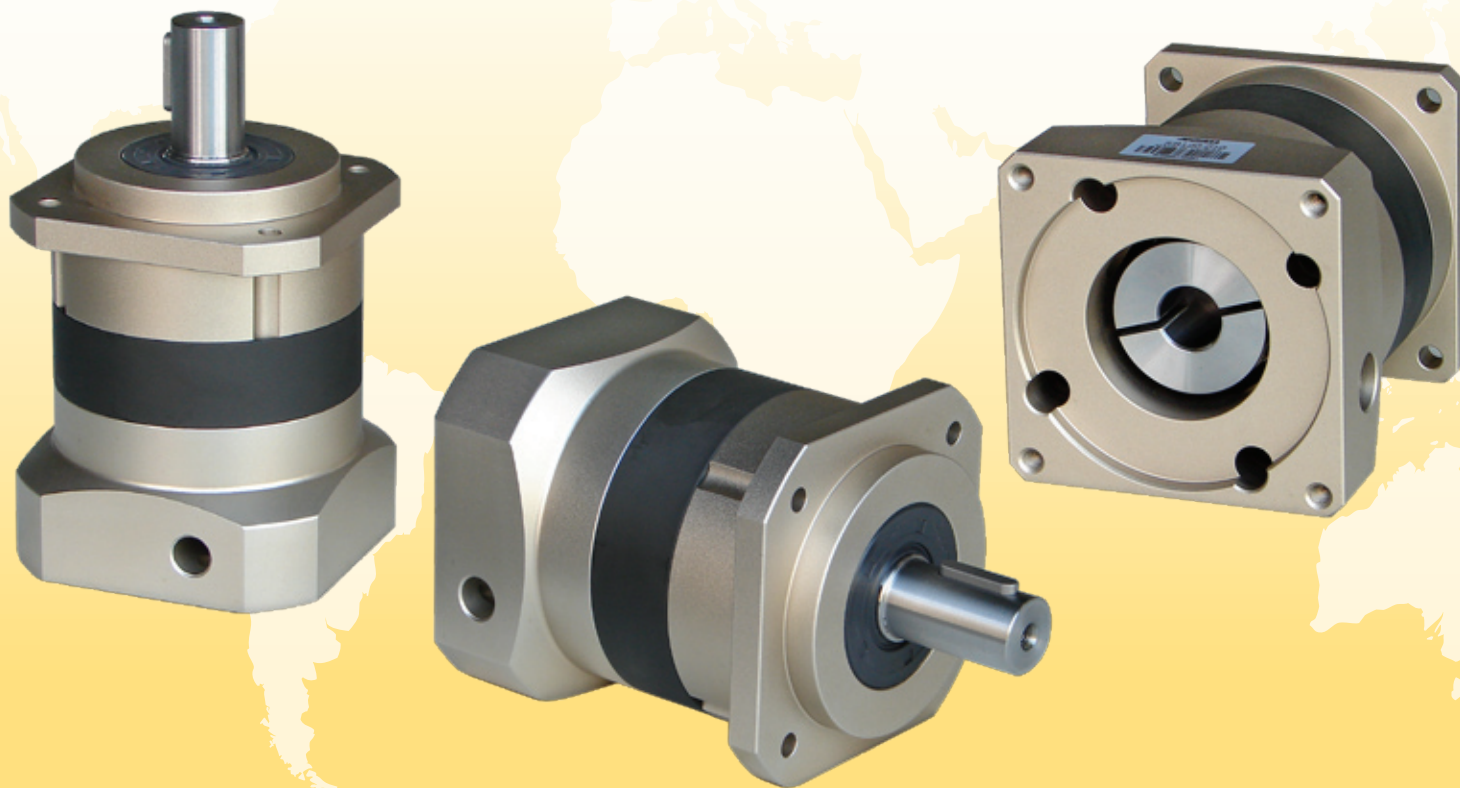


PLANETARY REDUCER

伺服行星齒輪減速機



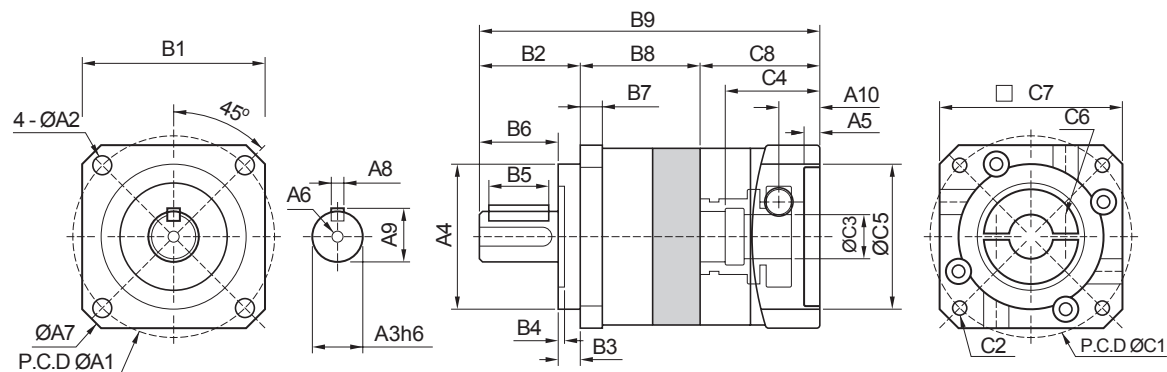
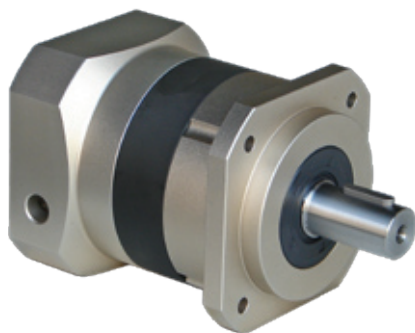
www.bldcmotor.com.tw
金永機電有限公司
KIM-YONG MECHATRONIC CO.

行星齒輪減速機 / 遊星式齒輪減速機

行星式結構平衡的特性及高精度，低慣性矩，因而能有高的起動性，具有高減速比、高效率、高負載。精密研磨齒輪，經硬化處理和精密研磨齒面精度高而平滑，使得齒輪運轉平順而噪音小。使用較少的段數達到相同的速比，節省體積和成本、應用於伺服、步進、直流等傳動系統。

一段式

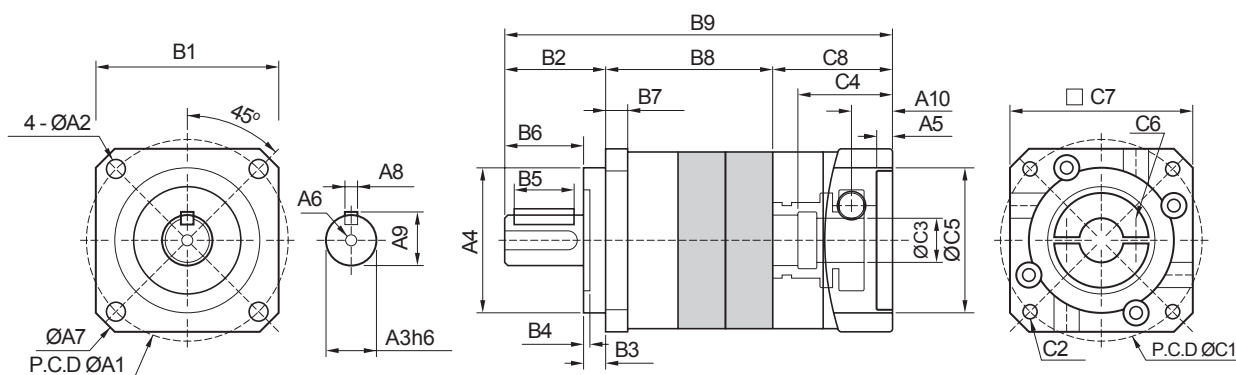
SB



Code	出力端 尺寸										外型 尺寸									入力端 尺寸							
MODEL	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
42	50	4.5	13	35	4	M4XP0.7	58	5	15	10	42	26	5	1	15	20	5	37	96	45*	M3XP0.5	6	26	30*	M3XP0.5	44*	32.5
60	70	5.5	16	50	5	M5XP0.8	80	5	18	14	62	36	7	1	20	28	8	42	120	56*	M4XP0.7	12	56	50*	M4XP0.7	62*	42
90	100*	6.5	18*	80	8	M8XP1.25	120	6	24.5	15	100	48	10	2	30	36	10	59.5	169	100*	M8XP1.25	14	59	70*	M8XP0.8	100*	56
120	130*	9	32	110	8	M12XP1.75	161	10	35	28.5	120	65	12	3	40	50	12	75.5	217.5	145	M8XP1.25	22	65	110*	M8XP1.25	120*	76.5
150	165	11	40	130	9	M16XP2.0	186	12	43	26	142	92	15	3	65	74	15	92	284	145*	M8XP1.25	28	84	110*	M8XP1.25	150*	99.5

二段式

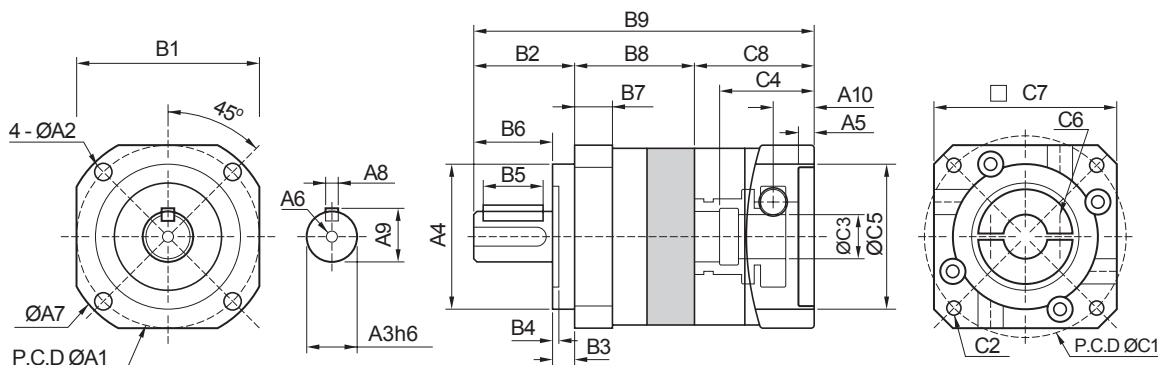
SB



Code	出力端 尺寸										外型 尺寸									入力端 尺寸							
MODEL	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
42	50	4.5	13	35	4	M4XP0.7	58	5	15	10	42	26	5	1	15	20	5	52	111	45*	M3XP0.5	6	26	30*	M3XP0.5	44*	32.5
60	70	5.5	16	50	5	M5XP0.8	80	5	18	14	62	36	7	1	20	28	8	59.5	137.5	56*	M4XP0.7	12	56	50*	M4XP0.7	62*	42
90	100*	6.5	18*	80	8	M8XP1.25	120	6	24.5	15	100	48	10	2	30	36	10	87	196.5	100*	M8XP1.25	14	59	70*	M8XP0.8	100*	56
120	130*	9	32	110	8	M12XP1.75	161	10	35	28.5	120	65	12	3	40	50	12	111.5	253.5	145	M8XP1.25	22	65	110*	M8XP1.25	120*	76.5
150	165	11	40	130	9	M16XP2.0	186	12	43	26	142	92	15	3	65	74	15	136.5	328.5	145*	M8XP1.25	28	84	110*	M8XP1.25	150*	99.5

一段式

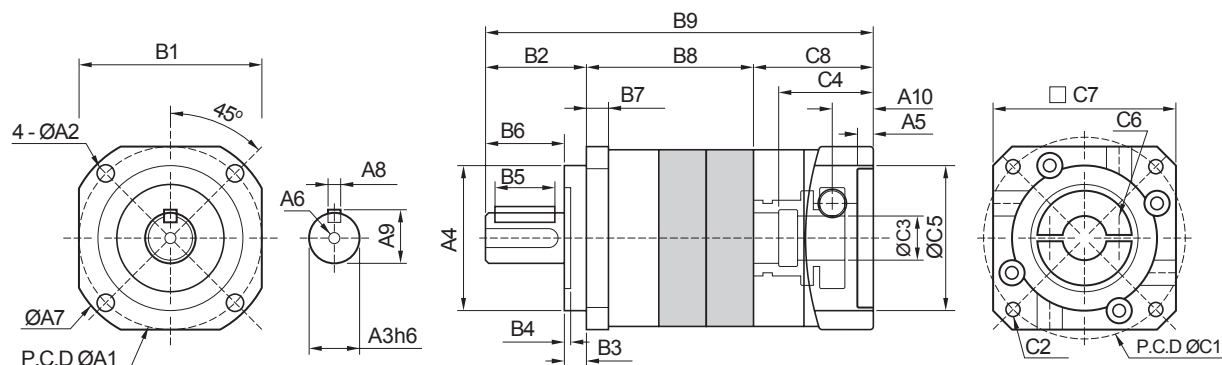
SE



Code	出力端 尺寸										外型 尺寸										入力端 尺寸							
MODEL	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	
42	44	M4XP0.7X6L	13	35	4	M4XP0.7	50	5	15	10	44	26	5	1	15	20	10	37	92	45*	M3XP0.5	6	26	30*	M3XP0.5	44*	32.5	
60	62	M5XP0.8X9L	16	50	5	M5XP0.8	70	5	18	14	62	36	7	1	20	28	15	42	120	56*	M4XP0.7	12	56	50*	M4XP0.7	62*	42	
90	82	M8XP1.25X11L	18*	70	8	M8XP1.25	102	6	24.5	15	100	48	8	2	30	36	15	59.5	169	100*	M8XP1.25	14	59	70*	M8XP0.8	100*	56	
120	110	M12XP1.75X20L	32	90	8	M12XP1.75	134	10	35	28.5	120	65	12	3	40	50	27	75.5	217.5	145	M8XP1.25	22	65	110*	M8XP1.25	120*	76.5	
150	140	M16XP2X25L	40	120	9	M16XP2.0	166	12	43	26	150	92	15	3	65	74	35	92	284	145*	M8XP1.25	28	84	110*	M8XP1.25	150*	99.5	

二段式

SE

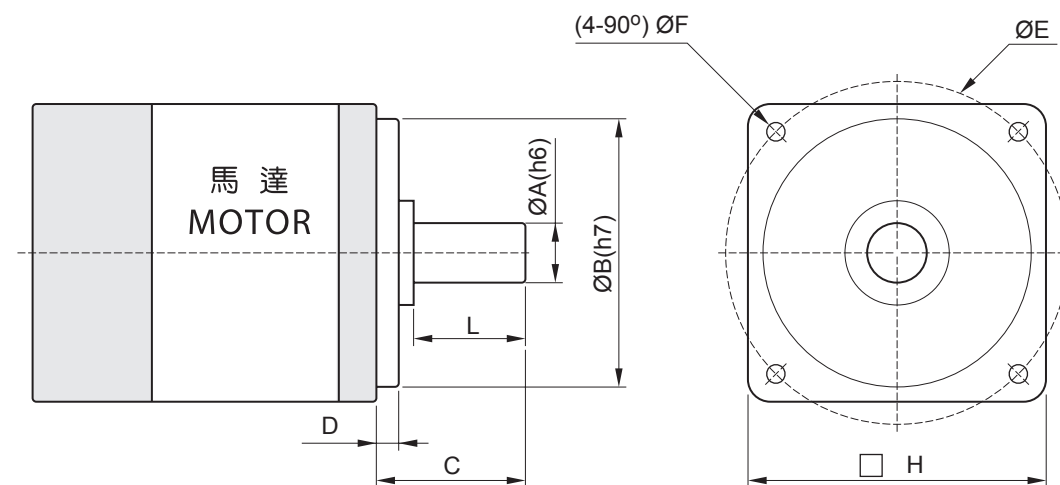


Code	出力端 尺寸										外型 尺寸									入力端 尺寸							
MODEL	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9	A10	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
42	44	M4XP0.7X6L	13	35	4	M4XP0.7	50	5	15	10	44	26	5	1	15	20	10	52	111	45*	M3XP0.5	6	26	30*	M3XP0.5	44*	32.5
60	62	M5XP0.8X9L	16	50	5	M5XP0.8	70	5	18	14	62	36	7	1	20	28	15	59.5	137.5	56*	M4XP0.7	12	56	50*	M4XP0.7	62*	42
90	82	M8XP1.25X11L	18*	70	8	M8XP1.25	102	6	24.5	15	100	48	8	2	30	36	15	87	196.5	100*	M8XP1.25	14	59	70*	M8XP0.8	100*	56
120	110	M12XP1.75X20L	32	90	8	M12XP1.75	134	10	35	28.5	120	65	12	3	40	50	27	111.5	253.5	145	M8XP1.25	22	65	110*	M8XP1.25	120*	76.5
150	140	M16XP2X25L	40	120	9	M16XP2.0	166	12	43	26	150	92	15	3	65	74	35	136.5	328.5	145*	M8XP1.25	28	84	110*	M8XP1.25	150*	99.5

精密行星減速機特性表

規格 Model No.	單位 Unit	速比 Ratio	42	60	90	120	150
額定輸出扭矩 Rate Output Taoque	N-m	3	19	59	165	335	625
		4	16	51	146	300	555
		5	16	48	160	333	618
		6	15	45	151	311	583
		7	15	45	149	309	573
		8	14	43	143	298	553
		9	13	44	145	278	516
		10	14	43	141	294	549
		15	19	59	165	335	625
		20	16	51	146	300	555
		25	16	48	160	333	618
		30	15	45	151	311	583
		35	15	45	149	309	573
		40	14	43	143	298	553
		50	16	48	160	333	618
		60	15	45	151	311	583
		70	15	45	149	309	573
		80	14	43	143	298	553
		90	13	44	145	278	516
		100	14	43	141	294	549
最大輸出力矩 Max. Output Troque	N-m	3~100	三 倍 額 定 輸 出 力 矩 3 Time of rate output Torque				
額定輸入扭矩 Rate Input Taoque	rpm	3~100	5,000	5,000	4,000	4,000	3,000
最大輸入轉速 Max. Output Troque		3~100	10,000	10,000	8,000	8,000	6,000
使用壽命 Service life	HR	3~100	30,000				
效率 Efficiency	≥ 97%						
使用溫度 Operation Temperature	℃	3~100	-25℃ ~ 90℃				
防護等級 Degree of Gearbox Protection	IP65						

伺服馬達安裝尺寸 Servomotor Dimensions For Installation



請傳真至 Fax: 04-2271 1387

訂貨時、請告知如上圖所示未標註伺服馬達的尺寸、或提供相關型錄以供參考。

軸心 外徑 ØA(h6)	凸緣 外徑 ØB(h7)	軸心 長度 C	凸緣 高度 D	螺絲孔 中心距 ØE	螺絲孔 直徑 ØF	馬達面 尺寸 H	軸心 有效長 L	要求 背隙 ≤



金永機電有限公司
KIM-YONG MECHATRONIC CO.

TEL : 886-4-2271-1388 FAX : 886-4-2271-1387 台灣台中市太平區德安街85巷6號