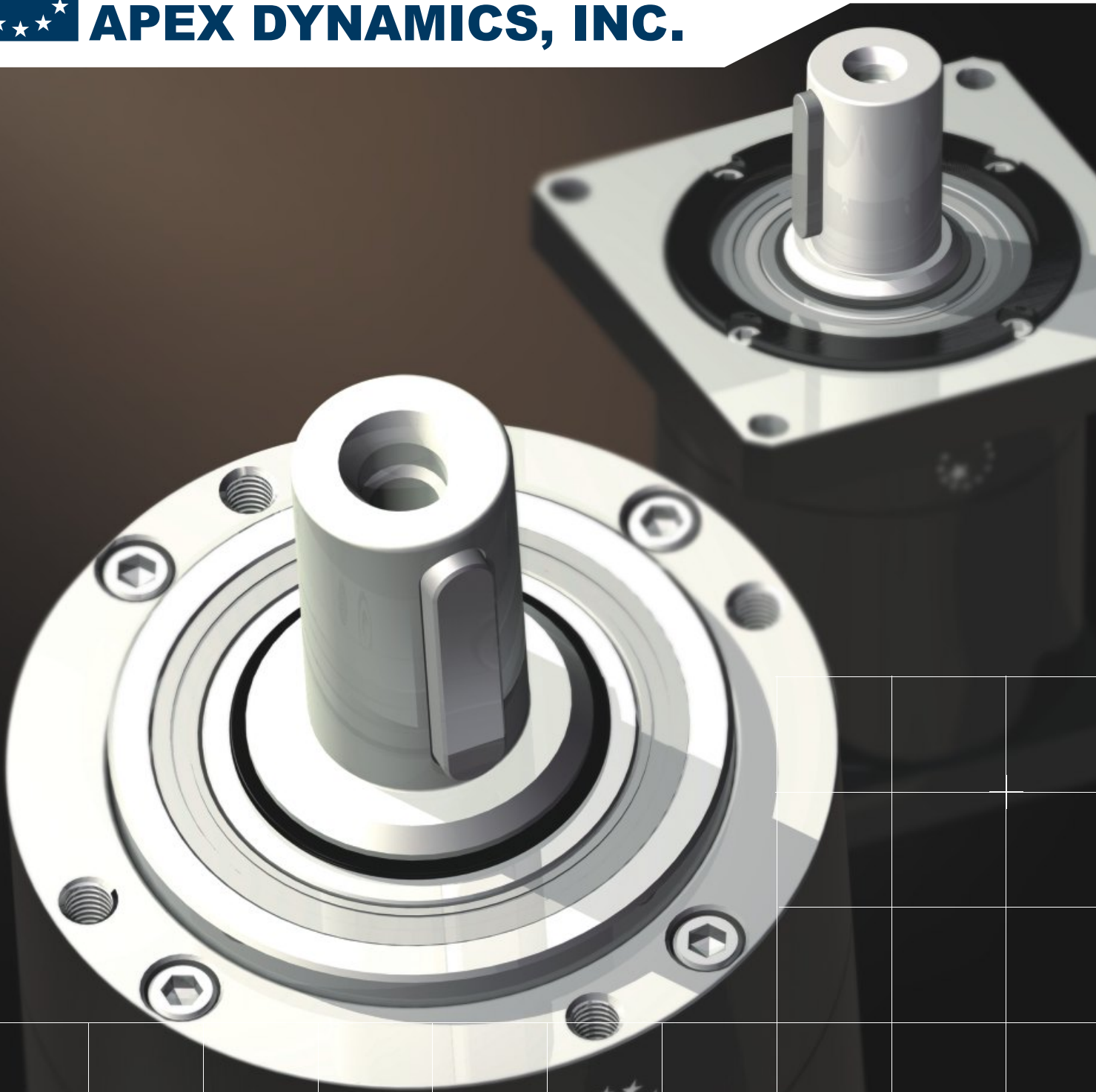




**APEX DYNAMICS, INC.**



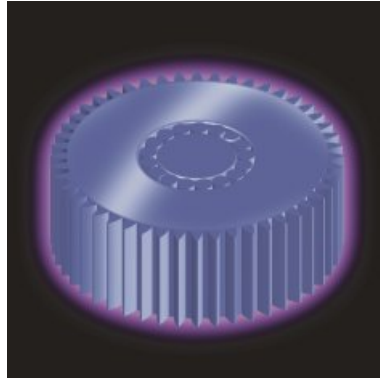
***PE/PG/PN/PB***  
***SERIES***

***Planetary Gearboxes***

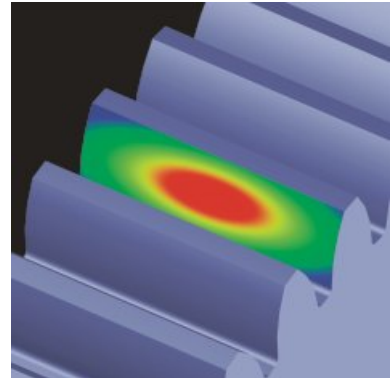
# PE/PG/PN/PB 系列 產品規格



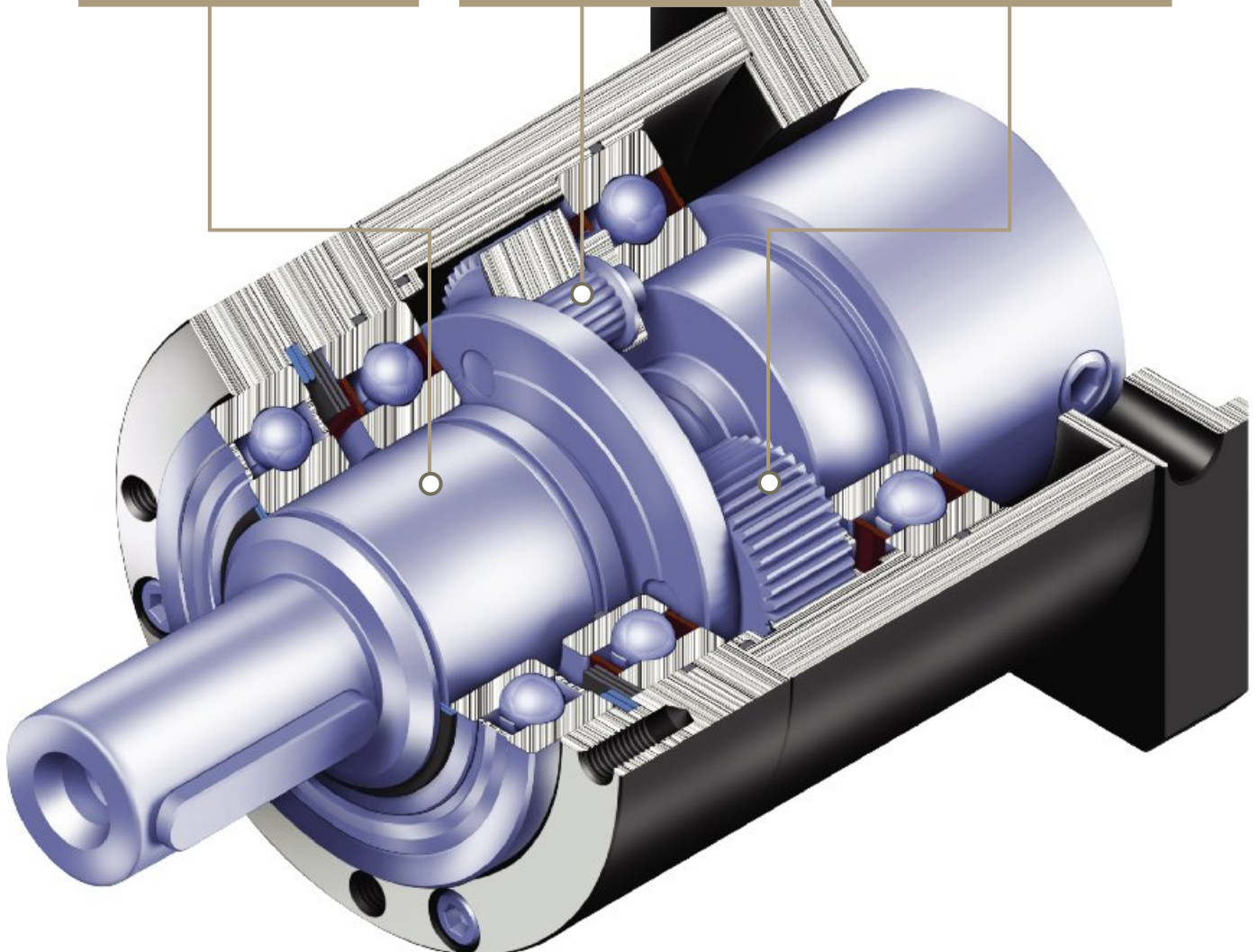
行星臂架與輸出軸採一體式的結構，且行星齒輪採兩端支撐的方式設計，可確保最大的扭轉剛性和輸出負載能力。



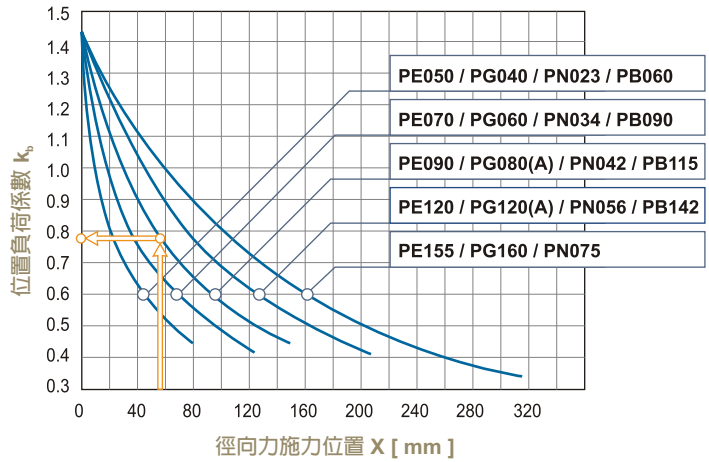
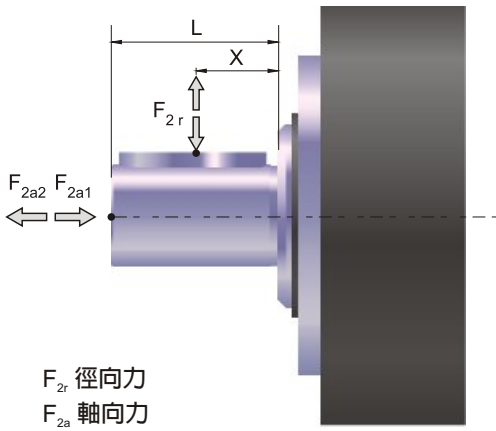
行星齒輪的傳動介面採用不含保持器之滿針滾針軸承，增加接觸面積以提高結構剛性及輸出扭矩，齒輪基材經調質熱處理至硬度30HRc，再利用本廠最先進的離子氮化設備將齒輪表面之硬度氮化至900Hv，以獲得最佳的耐磨耗和耐衝擊韌性。



利用 3D HeliTopo 的設計分析技術，分別對齒面作齒形及導程修整，以降低齒輪對嚙入及嚙出的衝擊和噪音，增加齒輪系的使用壽命。

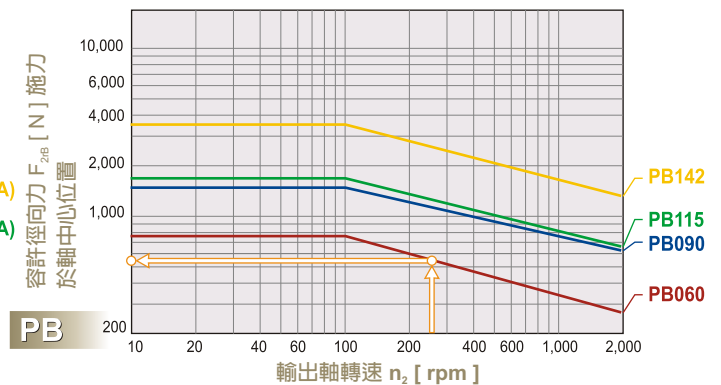
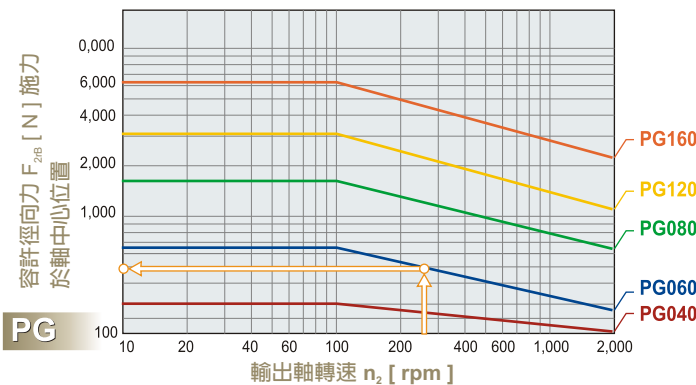
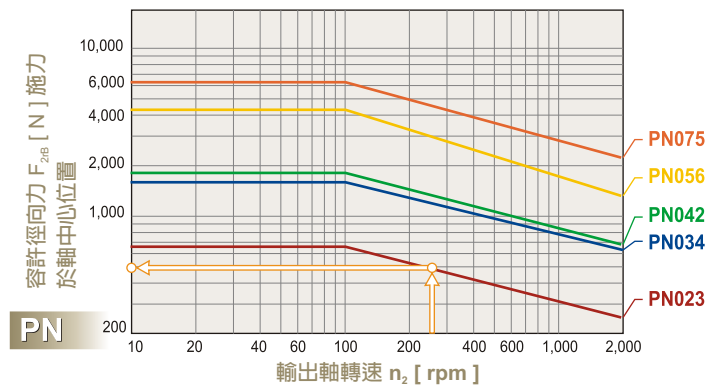
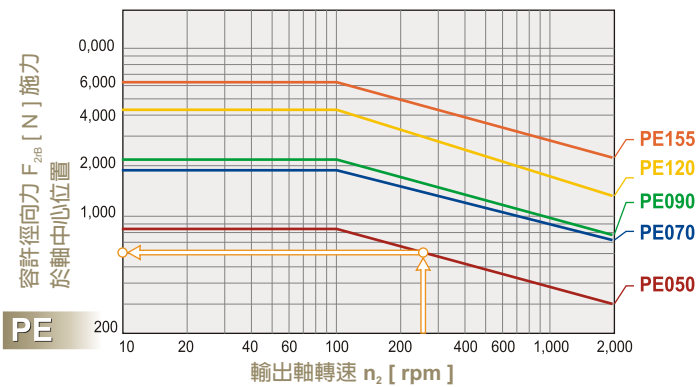


# 減速機輸出軸之容許徑向力及軸向力



減速機輸出軸所能承受之最大徑向力及軸向力，端視內部支撐軸承之設計。

當徑向力  $F_{2r}$  施力不在軸中心位置，越靠近減速機即  $X < 1/2xL$ ，所能承受之容許徑向力變大，越遠離減速機即  $X > 1/2xL$ ，所能承受之容許徑向力變小，藉由上圖，依減速機規格及徑向施力位置  $X$ ，可查出位置負荷係數  $k_b$ 。



當徑向力  $F_{2r}$  施力於軸中心位置，即  $X = 1/2xL$  時，不同之減速機在不同輸出轉速運用下，使用壽命為 20,000 hr\* 時，所能承受之容許徑向力，請參照上圖。

\*連續運轉 (S1) 下之使用壽命降低 50%



# PE 系列 產品規格

## 減速機性能資料

規 格	節 數	減速比	PE050	PE070	PE090	PE120	PE155		
額定輸出力矩 $T_{2N}$	1	3	14	39	104	215	423		
		4	12	31	85	176	364		
		5	14	39	104	215	423		
		7	12	33	91	195	358		
		10	9	26	65	150	293		
	2	15	14	39	104	215	423		
		16	12	31	85	176	364		
		20	12	31	85	176	364		
		25	14	39	104	215	423		
		30	14	39	104	215	423		
		35	12	33	91	195	358		
		40	12	31	85	176	364		
		50	14	39	104	215	423		
		70	12	33	91	195	358		
		100	9	26	65	150	293		
		急停扭矩 $T_{2NOT}^2$	Nm	1,2	3 倍額定輸出力矩				
		額定輸入轉速 $n_{1N}$	rpm	1,2	4,500	4,000	3,600	3,000	2,500
		最大輸入轉速 $n_{1B}$	rpm	1,2	8,000	6,000	6,000	4,800	3,600
背隙*	arcmin	1	3~10	≤ 8	≤ 8	≤ 6	≤ 6	≤ 6	
		2	15~100	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 8	≤ 8	
扭轉剛性	Nm/arcmin	1,2	3~100	2	4.4	13.5	35.6	64	
最大容許徑向力 $F_{2B}^3$	N	1,2	3~100	820	1,910	2,060	4,160	6,450	
最大容許軸向力 $F_{2aB}^3$	N	1,2	3~100	410	955	1,030	2,080	3,225	
使用壽命	hr	1,2	3~100	20,000*					
效率 $\eta$	%	1	3~10	≥ 97%					
		2	15~100	≥ 94%					
重量	kg	1	3~10	0.8	1.9	3.8	8.9	18.0	
		2	15~100	1.1	2.7	5.2	12.2	24.6	
使用溫度	°C	1,2	3~100	-10°C~90°C					
潤滑				合成潤滑油脂					
防護等級		1,2	3~100	IP64					
安裝方向		1,2	3~100	任意方向					
噪音值 ( $n_1=3000\text{rpm}$ , 無負載)	dB(A)	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75	

## 減速機轉動慣量

規 格	節 數	減速比	PE050	PE070	PE090	PE120	PE155
轉動慣量 $J_1$	1	3	0.15	0.53	3.00	10.69	31.86
		4	0.15	0.51	2.83	10.08	29.82
		5	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		7	0.15	0.50	2.79	9.91	29.26
		10	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
	2	15	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		16	0.15	0.51	2.83	10.08	29.82
		20	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		25	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		30	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		35	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		40	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
		50	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
		70	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
		100	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20

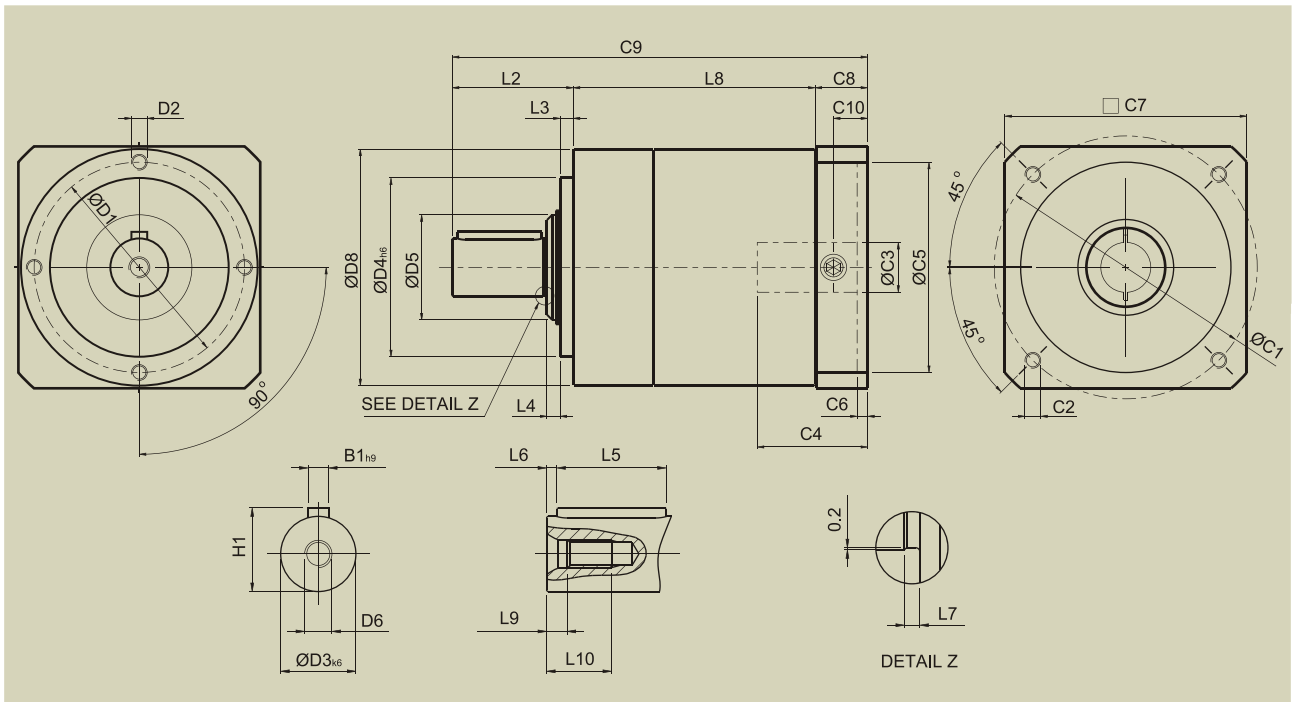
1. 減速比 ( $i=N_1/N_{out}$ )

2. 最大加速力矩  $T_{2a} = 60\%$  of  $T_{2N}$

3. 輸出轉速 100 rpm 時，作用於輸出軸中心位置。

★ 連續運轉，使用壽命為 10,000 hrs (請洽詢本公司)

\*背隙值為在 2% 額定力矩  $T_{2N}$  的扭力下所測得。



[單位：mm]

尺寸	PE050	PE070	PE090	PE120	PE155
D1	44	62	80	108	140
D2	M4X9	M5X10	M6X12	M8X15	M10X18
D3 <sub>k6</sub>	12	16	22	32	40
D4 <sub>h6</sub>	35	52	68	90	120
D5	17	25	40	50	65
D6	M4X0.7P	M5X0.8P	M8X1.25P	M12X1.75P	M16X2P
D8	50	70	90	120	155
L2	24.5	36	46	70	97
L3	4	5	5	6	8
L4	2.5	3	5	6	7
L5	14	25	32	50	70
L6	2	2	2	4	6
L7	1	1	1.5	2	2
L8	1-stage	55	77	92	127
	2-stage	79.5	110	131.5	180
L9	4.5	4.8	7.2	10	12
L10	10	12.5	19	28	36
C1 <sup>4</sup>	46	70	100	130	165
C2 <sup>4</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P	M8X1.25P	M10X1.5P
C3 <sup>4</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24	≤ 32	≤ 38
C4 <sup>4</sup>	30	34	40	50	60
C5 <sup>4</sup> <sub>G6</sub>	30	50	80	110	130
C6 <sup>4</sup>	3.5	8	4	5	6
C7 <sup>4</sup>	52	72	92	122	157
C8 <sup>4</sup>	21.5	21.5	20	24	31
C9 <sup>4</sup>	1-stage	101	134.5	158	221
	2-stage	125.5	167.5	197.5	274
C10 <sup>4</sup>	14.5	15.5	13	16	21
B1 <sub>h9</sub>	4	5	6	10	12
H1	13.5	18	24.5	35	43

4. C1~C10 是公制標準馬達連接板之尺寸，請上網點選“減速機選用”找出正確之尺寸。

# PG(PGA) 系列 產品規格

## 減速機性能資料

規 格	節 數	減速比 <sup>1</sup>	PG040	PG060	PG080	PG080A	PG120	PG120A	PG160	
額定輸出力矩 $T_{2N}$	1	3	14	39	104		215		423	
		4	12	31	85		176		364	
		5	14	39	104		215		423	
		7	12	33	91		195		358	
		10	9	26	65		150		293	
	2	15	14	39	104		215		423	
		16	12	31	85		176		364	
		20	12	31	85		176		364	
		25	14	39	104		215		423	
		30	14	39	104		215		423	
		35	12	33	91		195		358	
		40	12	31	85		176		364	
		50	14	39	104		215		423	
		70	12	33	91		195		358	
	100	9	26	65		150		293		
	急停扭矩 $T_{2NOT}$ <sup>2</sup>	Nm	1,2	3 倍額定輸出力矩						
額定輸入轉速 $n_{1N}$	rpm	1,2	4500	4000	3600		3600		2500	
最大輸入轉速 $n_{1B}$	rpm	1,2	8000	6000	6000		4800		3600	
背隙 <sup>*</sup>	arcmin	1	3~10	≤ 8	≤ 8	≤ 6		≤ 6		≤ 6
		2	15~100	≤ 10	≤ 10	≤ 8		≤ 8		≤ 8
扭轉剛性	Nm/arcmin	1,2	3~100	0.8	2.2	7.2		14.5		65.5
最大容許徑向力 $F_{2rB}$ <sup>3</sup>	N	1,2	3~100	300	680	1750		3080		6520
最大容許軸向力 $F_{2aB}$ <sup>3</sup>	N	1,2	3~100	150	340	875		1540		3260
使用壽命	hr	1,2	3~100	20,000*						
效率 $\eta$	%	1	3~10	≥ 97%						
		2	15~100	≥ 94%						
重量	kg	1	3~10	0.7	1.7	3.6	3.6	8.1	8.2	18.2
		2	15~100	1.0	2.4	5.0	5.0	11.3	11.4	24.9
使用溫度	°C	1,2	3~100	-10°C~90°C						
潤滑				合成潤滑油脂						
防護等級		1,2	3~100	IP64						
安裝方向		1,2	3~100	任意方向						
噪音值 ( $n_1=3000\text{rpm}$ , 無負載)	dB(A)	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72		≤ 74		≤ 74

## 減速機轉動慣量

規 格	節 數	減速比 <sup>1</sup>	PG040	PG060	PG080	PG080A	PG120	PG120A	PG160
轉動慣量 $J_1$	1	3	0.15	0.53	3.00		10.69		31.86
		4	0.15	0.51	2.83		10.08		29.82
		5	0.15	0.50	2.80		9.96		29.43
		7	0.15	0.50	2.79		9.91		29.26
		10	0.15	0.50	2.79		9.89		29.20
	2	15	0.15	0.50	2.80		9.96		29.43
		16	0.15	0.51	2.83		10.08		29.82
		20	0.15	0.50	2.80		9.96		29.43
		25	0.15	0.50	2.80		9.96		29.43
		30	0.15	0.50	2.80		9.96		29.43
		35	0.15	0.50	2.80		9.96		29.43
		40	0.15	0.50	2.79		9.89		29.20
		50	0.15	0.50	2.79		9.89		29.20
		70	0.15	0.50	2.79		9.89		29.20
		100	0.15	0.50	2.79		9.89		29.20

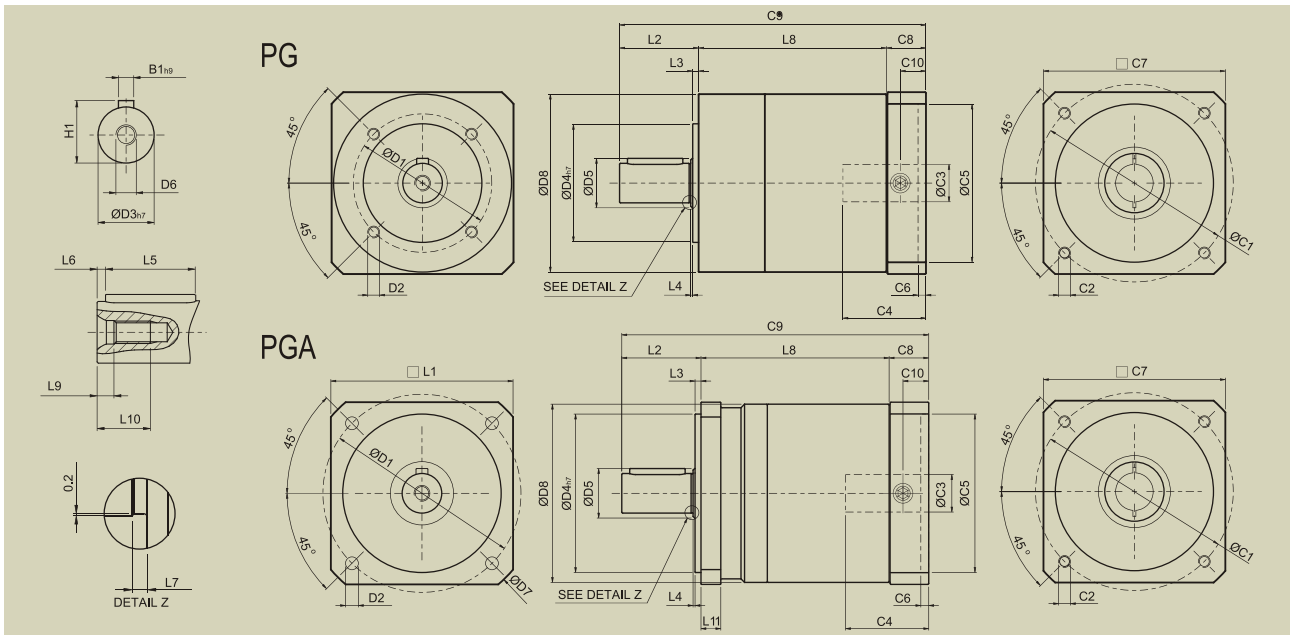
1. 減速比 ( $i=N_1/N_{out}$ )

2. 最大加速力矩  $T_{2a} = 60\%$  of  $T_{2NOT}$

3. 輸出轉速 100 rpm 時，作用於輸出軸中心位置。

★ 連續運轉，使用壽命為 10,000 hrs (請洽詢本公司)

\*背隙值為在 2% 額定力矩  $T_{2N}$  的扭力下所測得。



[單位：mm]

尺寸	PG040	PG060	PG080	PG080A	PG120	PG120A	PG160
D1	34	52	70	100	100	130	145
D2	M4X9	M5X10	M6X12	6.5	M10X18	8.5	M12X22
D3 <sub>h7</sub>	10	14	20		25		40
D4 <sub>h7</sub>	26	40	60	80	80	110	130
D5	12	17	25		35		65
D6	M3X0.5P	M5X0.8P	M6X1P		M10X1.5P		M16X2P
D7	-	-	-	120	-	167.5	-
D8	50	70	90		120		160
L1	-	-	-	92	-	124	-
L2	26	35	40		55		87
L3	2	3	3		4		5
L4	1	2	1		1		2
L5	18	25	28		40		65
L6	2.5	2.5	4		5		8
L7	1	1	1		1.5		2
L8	1-stage	50	68.5	95	125	153	153
	2-stage	74.5	101.5	134.5	178	213.5	213.5
L9	2.2	4.8	5		6.5		12
L10	9.5	12.5	16.5		23		36
L11	-	-	-	10	-	15	-
C1 <sup>4</sup>	46	70	100		130		165
C2 <sup>4</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P		M8X1.25P		M10X1.5P
C3 <sup>4</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24		≤ 32		≤ 38
C4 <sup>4</sup>	30	34	40		50		60
C5 <sup>4</sup>	30	50	80		110		130
C6 <sup>4</sup>	3.5	8	4		5		6
C7 <sup>4</sup>	52	72	92		122		157
C8 <sup>4</sup>	21.5	21.5	20		24		31
C9 <sup>4</sup>	1-stage	97.5	125	155	204	271	271
	2-stage	122	158	194.5	257	331.5	331.5
C10 <sup>4</sup>	14.5	15.5	13		16		21
B1 <sub>h9</sub>	3	5	6		8		12
H1	11.2	16	22.5		28		43

4. C1-C10 是公制標準馬達連接板之尺寸，請上網點選“減速機選用”找出正確之尺寸。

# PN 系列 產品規格

## 減速機性能資料

規 格	節 數	減速比	PN023	PN034	PN042	PN056	PN075	
額定輸出力矩 $T_{2N}$	1	3	14	39	104	215	423	
		4	12	31	85	176	364	
		5	14	39	104	215	423	
		7	12	33	91	195	358	
		10	9	26	65	150	293	
	2	15	14	39	104	215	423	
		16	12	31	85	176	364	
		20	12	31	85	176	364	
		25	14	39	104	215	423	
		30	14	39	104	215	423	
		35	12	33	91	195	358	
		40	12	31	85	176	364	
		50	14	39	104	215	423	
		70	12	33	91	195	358	
100	9	26	65	150	293			
急停扭矩 $T_{2NOT}^2$	Nm	1,2	3 倍額定輸出力矩					
額定輸入轉速 $n_{1N}$	rpm	1,2	4,500	4,000	3,600	3,000	2,500	
最大輸入轉速 $n_{1B}$	rpm	1,2	8,000	6,000	6,000	4,800	3,600	
背隙 *	arcmin	1	≤ 8	≤ 8	≤ 6	≤ 6	≤ 6	
		2	15~100	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 8	
扭轉剛性	Nm/arcmin	1,2	3~100	1.6	6.4	17.5	62.8	143.5
最大容許徑向力 $F_{2rB}^3$	N	1,2	3~100	680	1,770	1,830	4,140	6,440
最大容許軸向力 $F_{2aB}^3$	N	1,2	3~100	340	885	915	2,070	3,220
使用壽命	hr	1,2	3~100	20,000*				
效率 $\eta$	%	1	3~10	≥ 97%				
		2	15~100	≥ 94%				
重量	kg	1	3~10	0.8	2.3	4.6	9.7	19.7
		2	15~100	1.1	3.0	6.0	13.0	26.3
使用溫度	°C	1,2	3~100	-10°C~90°C				
潤滑				合成潤滑油脂				
防護等級		1,2	3~100	IP64				
安裝方向		1,2	3~100	任意方向				
噪音值 ( $n_1=3000\text{rpm}$ , 無負載)	dB(A)	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75

## 減速機轉動慣量

規 格	節 數	減速比	PN023	PN034	PN042	PN056	PN075
轉動慣量 $J_1$	1	3	0.15	0.53	3.00	10.69	31.86
		4	0.15	0.51	2.83	10.08	29.82
		5	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		7	0.15	0.50	2.79	9.91	29.26
		10	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
	2	15	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		16	0.15	0.51	2.83	10.08	29.82
		20	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		25	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		30	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		35	0.15	0.50	2.80	9.96	29.43
		40	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
		50	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
		70	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20
100	0.15	0.50	2.79	9.89	29.20		

1. 減速比 ( $i=N_1/N_{out}$ )

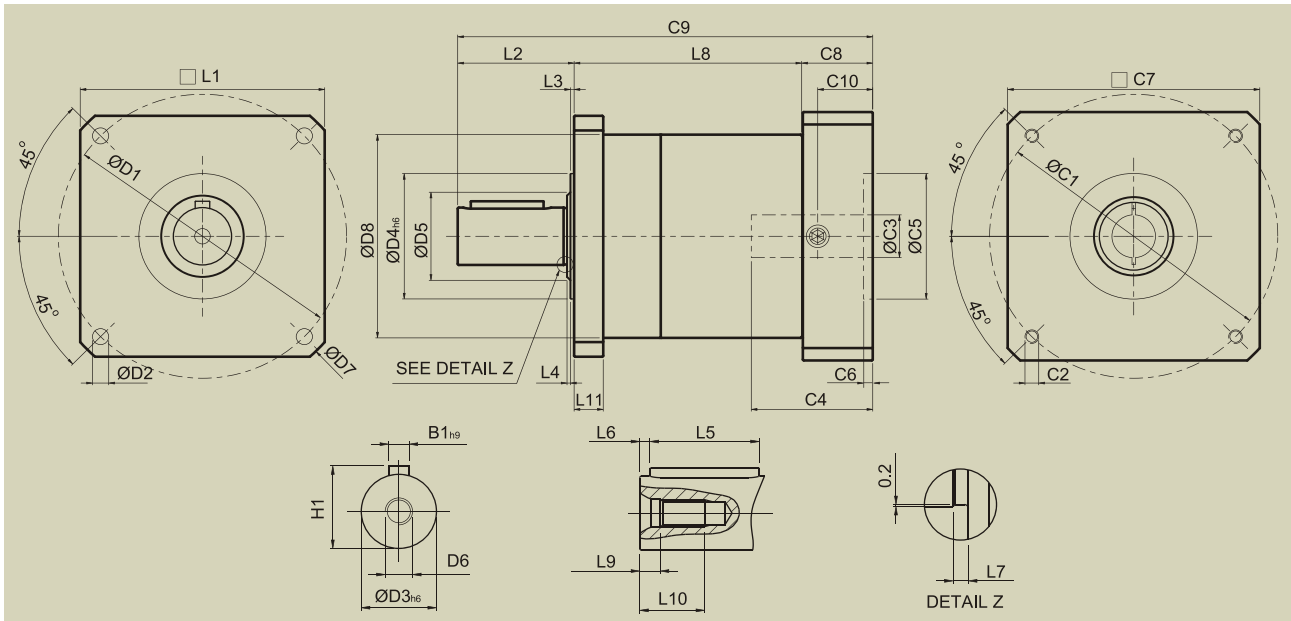
2. 最大加速力矩  $T_{2a} = 60\%$  of  $T_{2NOT}$

3. 輸出轉速 100 rpm 時，作用於輸出軸中心位置。

★ 連續運轉，使用壽命為 10,000 hrs (請洽詢本公司)

\*背隙值為在 2% 額定力矩  $T_{2N}$  的扭力下所測得。





[單位：mm(inch)]

尺寸	PN023	PN034	PN042	PN056	PN075	
D1	66.675(2.625)	98.425(3.875)	125.73(4.950)	177.8(7.0)	215.011(8.465)	
D2	5.2(0.205)	5.6(0.220)	7.1(0.280)	10.4(0.409)	14.2(0.559)	
D3 <sub>h6</sub>	12.7(0.5)	19.05(0.750)	25.4(1.0)	38.1(1.5)	50.8(2.0)	
D4 <sub>h6</sub>	38.1(1.5)	73.025(2.875)	55.5(2.185)	114.3(4.5)	152.4(6.0)	
D5	17	25	40	50	65	
D6	M4X0.7P	M5X0.8P	M8X1.25P	M12X1.75P	M16X2P	
D7	75	107.5	142	198	260	
D8	50	70	90	120	155	
L1	57.15(2.250)	82.55(3.250)	106.68(4.2)	146.05(5.750)	190(7.480)	
L2	31.75	38.1	50.8	63.5	88.9	
L3	1.6(0.063)	1.6(0.063)	1.6(0.063)	3.2(0.126)	4.75(0.187)	
L4	1	1.5	1.5	2	2	
L5	19.05(0.750)	25.4(1.0)	31.75(1.250)	38.1(1.5)	63.5(2.5)	
L6	3.788(0.149)	3.8(0.150)	5.715(0.225)	8.563(0.337)	8.563(0.337)	
L7	1	1	1.5	2	2	
L8	1-stage	58.9	82	99.3	133.7	153.05
	2-stage	83.4	115	138.8	186.7	213.55
L9	4.5	4.8	7.2	10	12	
L10	10	12.5	19	28	36	
L11	6.4	7.9	12.7	19.05	22.2	
C1 <sup>4</sup>	66.675(2.625)	98.425(3.875)	125.73(4.950)	149.225(5.875)	165	
C2 <sup>4</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P	11 Thru	M10X1.5P	
C3 <sup>4</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24	≤ 32	≤ 38	
C4 <sup>4</sup>	32(1.260)	40(1.575)	51(2.008)	55(2.165)	60	
C5 <sup>4</sup>	38.15(1.502)	73.08(2.877)	55.65(2.191)	114.3(4.5)	130	
C6 <sup>4</sup>	3.5(0.138)	4(0.157)	4(0.157)	4(0.157)	6	
C7 <sup>4</sup>	55(2.165)	85(3.346)	110(4.331)	130(5.118)	157	
C8 <sup>4</sup>	23.5(0.925)	27.5(1.083)	31(1.220)	29(1.142)	31	
C9 <sup>4</sup>	1-stage	114.15(4.494)	147.6(5.811)	181.1(7.130)	226.2(8.905)	272.95
	2-stage	138.65(5.459)	180.6(7.110)	220.6(8.685)	279.2(10.992)	333.45
C10 <sup>4</sup>	16.5(0.650)	21.5(0.846)	24(0.945)	21(0.827)	21	
B1 <sub>h9</sub>	3.175(0.125)	4.763(0.188)	6.35(0.250)	9.525(0.375)	9.525(0.375)	
H1	14.125(0.556)	21.163(0.833)	28.2(1.110)	42.275(1.664)	55.125(2.170)	

4. C1~C10 是公制標準馬達連接板之尺寸，請上網點選“減速機選用”找出正確之尺寸。

# PB 系列 產品規格

## 減速機性能資料

規 格	節 數	減速比	PB060	PB090	PB115	PB142	
額定輸出力矩 $T_{2N}$	1	3	14	39	104	215	
		4	12	31	85	176	
		5	14	39	104	215	
		7	12	33	91	195	
		10	9	26	65	150	
	2	15	14	39	104	215	
		16	12	31	85	176	
		20	12	31	85	176	
		25	14	39	104	215	
		30	14	39	104	215	
		35	12	33	91	195	
		40	12	31	85	176	
		50	14	39	104	215	
		70	12	33	91	195	
	100	9	26	65	150		
	急停扭矩 $T_{2NOT}^2$	Nm	1,2	3 倍額定輸出力矩			
	額定輸入轉速 $n_{1N}$	rpm	1,2	4,500	4,000	3,600	3,000
	最大輸入轉速 $n_{1B}$	rpm	1,2	8,000	6,000	6,000	4,800
背隙 *	arcmin	1	≤ 8	≤ 8	≤ 6	≤ 6	
		2	15~100	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 8
扭轉剛性	Nm/arcmin	1,2	3~100	3.7	7.2	15.1	60.5
最大容許徑向力 $F_{2r}^3$	N	1,2	3~100	770	1,750	1,890	3,720
最大容許軸向力 $F_{2a}^3$	N	1,2	3~100	385	875	945	1,860
使用壽命	hr	1,2	3~100	20,000*			
效率 $\eta$	%	1	3~10	≥ 97%			
		2	15~100	≥ 94%			
重量	kg	1	3~10	0.9	2.2	4.3	10.0
		2	15~100	1.2	3.0	5.7	13.3
使用溫度	°C	1,2	3~100	-10°C~90°C			
潤滑				合成潤滑油脂			
防護等級		1,2	3~100	IP64			
安裝方向		1,2	3~100	任意方向			
噪音值 ( $n_1=3000\text{rpm}$ , 無負載)	dB(A)	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74

## 減速機轉動慣量

規 格	節 數	減速比	PB060	PB090	PB115	PB142
轉動慣量 $J_1$	1	3	0.15	0.53	3.00	10.69
		4	0.15	0.51	2.83	10.08
		5	0.15	0.50	2.80	9.96
		7	0.15	0.50	2.79	9.91
		10	0.15	0.50	2.79	9.89
	2	15	0.15	0.50	2.80	9.96
		16	0.15	0.51	2.83	10.08
		20	0.15	0.50	2.80	9.96
		25	0.15	0.50	2.80	9.96
		30	0.15	0.50	2.80	9.96
		35	0.15	0.50	2.80	9.96
		40	0.15	0.50	2.79	9.89
		50	0.15	0.50	2.79	9.89
		70	0.15	0.50	2.79	9.89
	100	0.15	0.50	2.79	9.89	

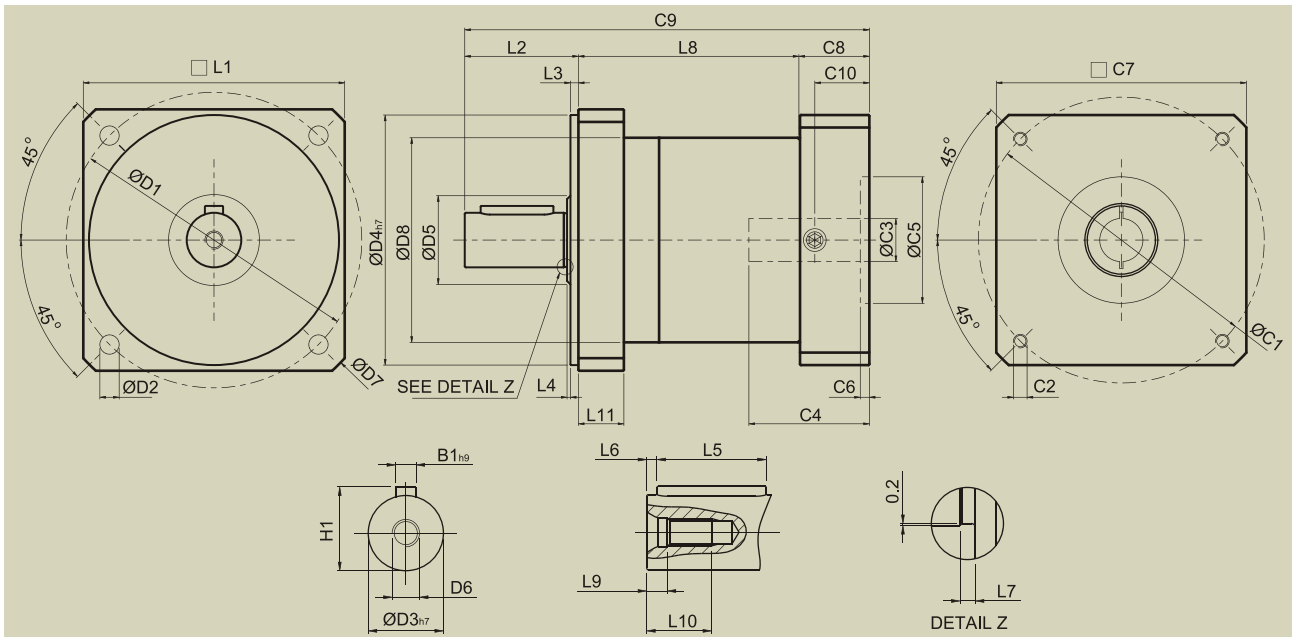
1. 減速比 ( $i=N_{in}/N_{out}$ )

2. 最大加速力矩  $T_{2a} = 60\%$  of  $T_{2NOT}$

3. 輸出轉速 100 rpm 時，作用於輸出軸中心位置。

★ 連續運轉，使用壽命為 10,000 hrs (請洽詢本公司)

\*背隙值為在 2% 額定力矩  $T_{2N}$  的扭力下所測得。



[單位：mm]

尺寸	PB060	PB090	PB115	PB142	
D1	70	100	130	165	
D2	5.5	6.5	9	11	
D3 <sub>h7</sub>	16	20	24	40	
D4 <sub>h7</sub>	50	80	110	130	
D5	17	25	40	50	
D6	M4X0.7P	M5X0.8P	M8X1.25P	M12X1.75P	
D7	80	120	155	190	
D8	50	70	90	120	
L1	60	90	115	142	
L2	25	40	50	80	
L3	2.5	3	3.5	3.5	
L4	1	1	1.5	1.5	
L5	16	28	32	63	
L6	3	5	7	8	
L7	1	1	1.5	2	
L8	1-stage	58	81	97	134
	2-stage	82.5	114	136.5	187
L9	4.5	4.8	7.2	10	
L10	10	12.5	19	28	
L11	13	17	20	25	
C1 <sup>4</sup>	46	70	100	130	
C2 <sup>4</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P	M8X1.25P	
C3 <sup>4</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24	≤ 32	
C4 <sup>4</sup>	30	34	40	50	
C5 <sup>4</sup>	30	50	80	110	
C6 <sup>4</sup>	3.5	8	4	5	
C7 <sup>4</sup>	52	72	92	122	
C8 <sup>4</sup>	21.5	21.5	20	24	
C9 <sup>4</sup>	1-stage	104.5	142.5	167	238
	2-stage	129	175.5	206.5	291
C10 <sup>4</sup>	14.5	15.5	13	16	
B1 <sub>h9</sub>	5	6	8	12	
H1	18	22.5	27	43	

4. C1~C10 是公制標準馬達連接板之尺寸，請上網點選“減速機選用”找出正確之尺寸。

# PE/PG/PN/PB 系列

## 減速機訂購

PE090

—

010

/

馬達

### 減速機型式：

**PE:** PE050, PE070, PE090, PE120, PE155

**PG:** PG040, PG060, PG080, PG080A, PG120, PG120A, PG160

**PN:** PN023, PN034, PN042, PN056, PN075

**PB:** PB060, PB090, PB115, PB142

### 減速比：

單節：3, 4, 5, 7, 10

雙節：15, 16, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100

### 馬達型號：

馬達製造商及型號

選用範例：PE090-010 / SIEMENS 1FT6 041-4AF71



**APEX DYNAMICS, INC.**  
台灣精銳科技股份有限公司

407 台中市西屯區科園三路 10 號

電話：04-23550219 / 傳真：04-23550218

電子信箱：sales@apexdyna.com

網站：www.apexdyna.com

