

***Planetary  
Gearboxes***



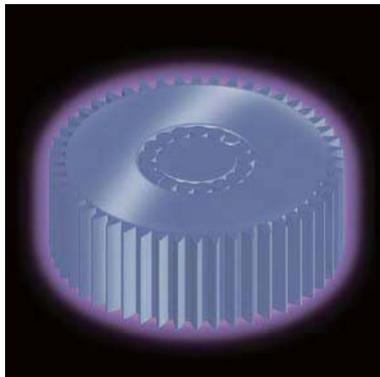
***PE/PG/PN/PB  
SERIES***

# PE/PG/PN/PB 系列

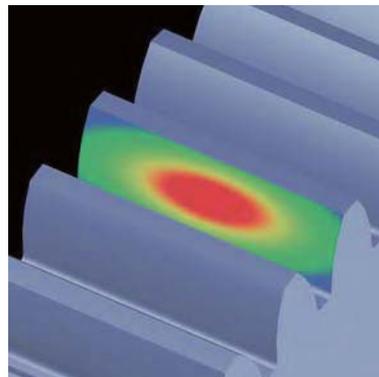
## 产品特性



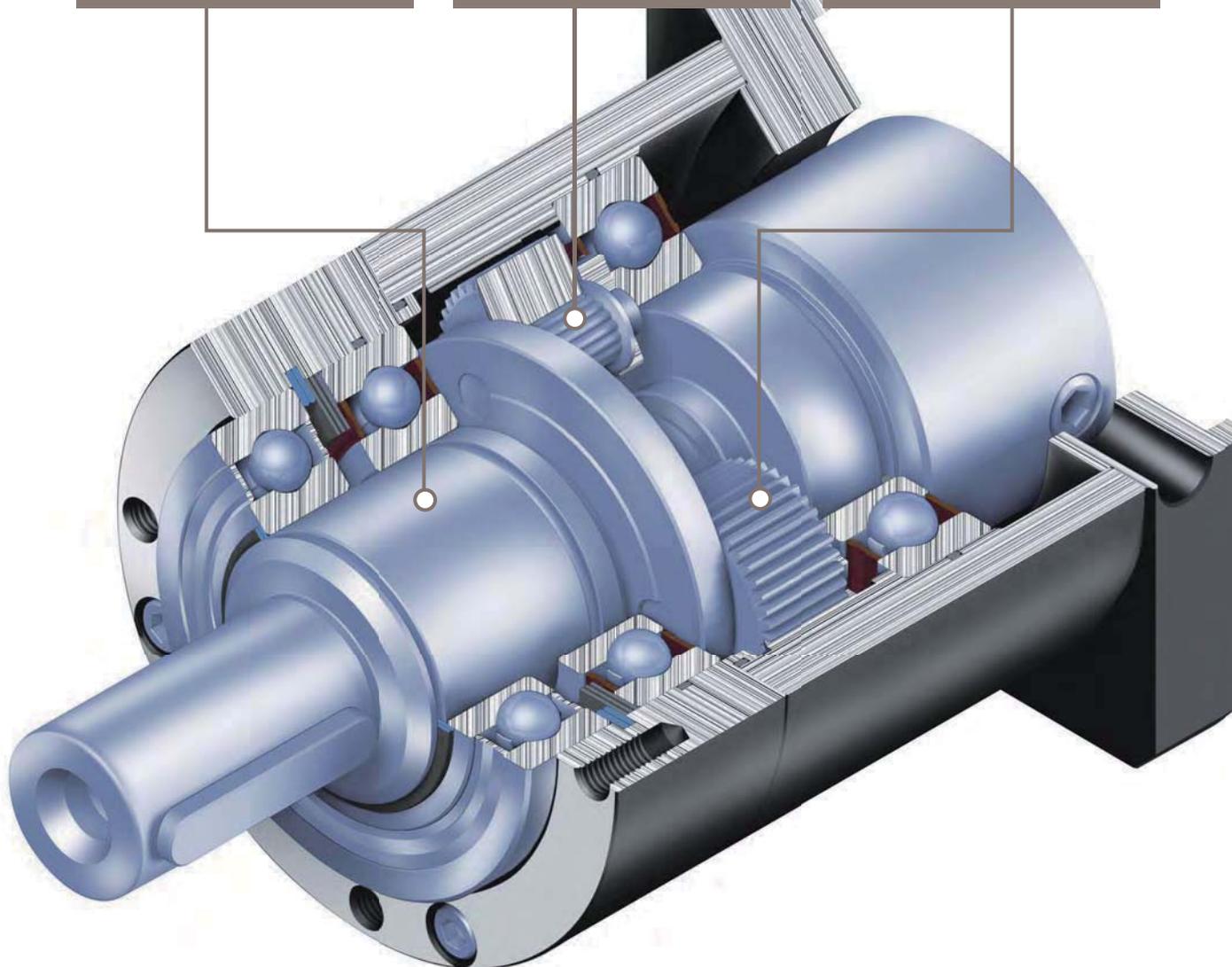
行星臂架与输出轴采用一体式的结构，且行星齿轮采用两端支撑的方式设计，可确保最大的扭转刚性和输出负载能力。



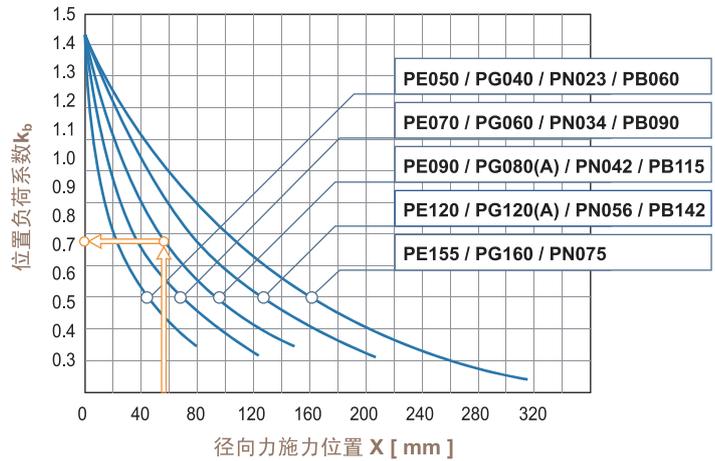
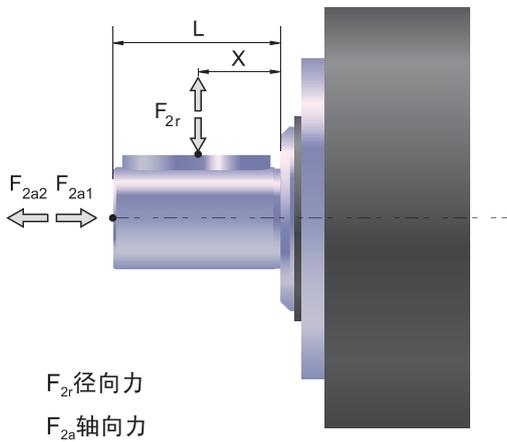
行星齿轮的传动接口采用不含保持器之满针滚针轴承，增加接触面积以提高结构刚性及输出扭矩。齿轮基材经调质热处理至硬度30HRc，再利用本厂最先进的离子氮化设备将齿轮表面之硬度氮化至900Hv，以获得最佳的耐磨耗和耐冲击韧性。



利用3D HeliTopo的设计分析技术，分别对齿面作齿型及导程修整，以降低齿轮对啮入及啮出的冲击和噪音，增加齿轮系的使用寿命。

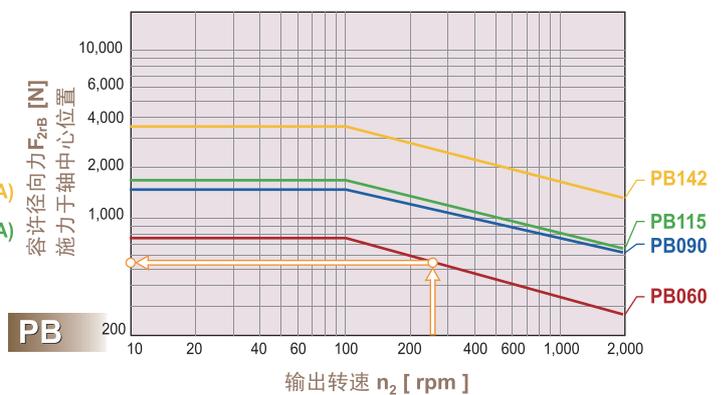
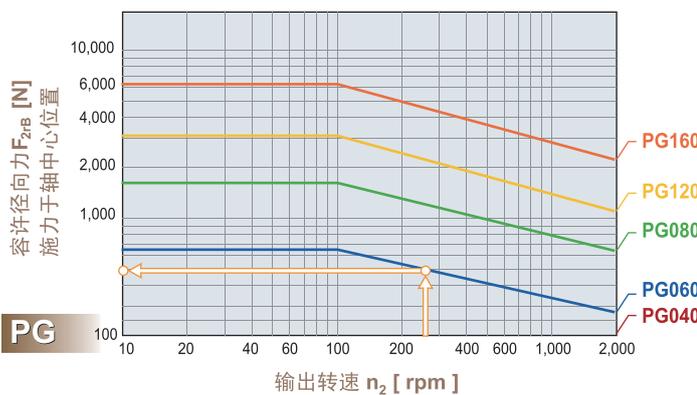
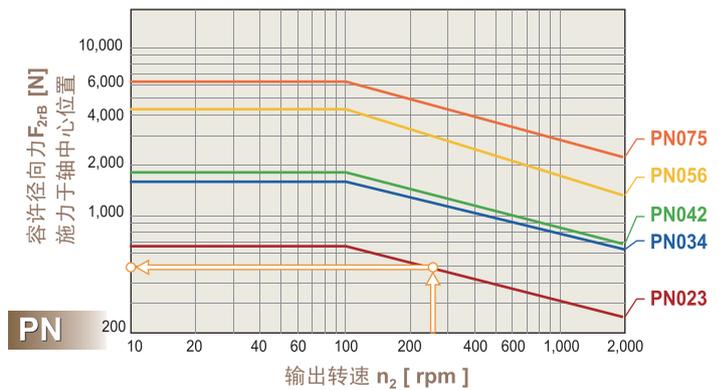
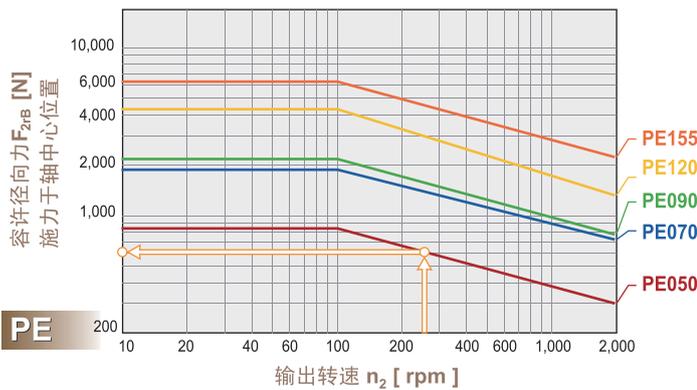


# 减速机输出轴之容许径向力及轴向力



减速机输出轴所能承受之最大径向力及轴向力，端视内部支撑轴承之设计。

当径向力  $F_{2r}$  施力不在轴中心位置，越靠近减速机即  $X < 1/2 \times L$ ，所能承受之容许径向力变大；越远离减速机即  $X > 1/2 \times L$ ，所能承受之容许径向力变小。藉由上图，依减速机规格及径向施力位置  $X$ ，可查出位置负荷系数  $k_b$ 。



当径向力  $F_{2r}$  施力于轴中心位置，即  $X = 1/2 \times L$  时，不同之减速机在不同输出转速运用下，使用寿命为 20,000\* 小时，所能承受之容许径向力，请参照上图。

\*连续运转(S1)下之使用寿命降低50%

# PE 系列 产品规格

## 减速机性能资料

规格	节数	减速比 <sup>1</sup>	PE050	PE070	PE090	PE120	PE155			
额定输出力矩 $T_{2N}$	Nm	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		
	Nm	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			
		最大输出力矩 $T_{2B}$	Nm	1,2	3~100	三倍额定输出力矩				
		额定输入转速 $n_{1N}$	rpm	1,2	3~100	4,500	4,000	3,600	3,000	2,500
		最大输入转速 $n_{1B}$	rpm	1,2	3~100	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		
扭转刚性	Nm/arcmin	1,2	3~100	2	4.4	13.5	35.6	64		
容许径向力 $F_{2rB}^2$	N	1,2	3~100	820	1,910	2,060	4,160	6,450		
容许轴向力 $F_{2aB}^2$	N	1,2	3~100	410	955	1,030	2,080	3,225		
使用寿命	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		
使用温度	°C	1,2	3~100	0°C~+90°C						
润滑		1,2	3~100	CASTROL LMX 油脂						
防护等级		1,2	3~100	IP64						
安装方向		1,2	3~100	任意方向						
噪音值 ( $n_1=3,000\text{rpm}$ )	dB	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75		

## 减速机转动惯量

规格	节数	减速比 <sup>1</sup>	PE050	PE070	PE090	PE120	PE155	
转动惯量 $J_1$	kg·cm <sup>2</sup>	1	3	0.16	0.63	3.48	12.84	36.72
			4	0.16	0.60	3.31	12.22	34.63
			5	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			7	0.16	0.59	3.27	12.05	34.07
			10	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02
		2	15	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			16	0.16	0.60	3.31	12.22	34.63
			20	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			25	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			30	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02
	35		0.16	0.59	3.28	12.10	34.24	
	40		0.16	0.59	3.26	12.03	34.02	
	50		0.16	0.59	3.26	12.03	34.02	
	70	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		
	100	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		

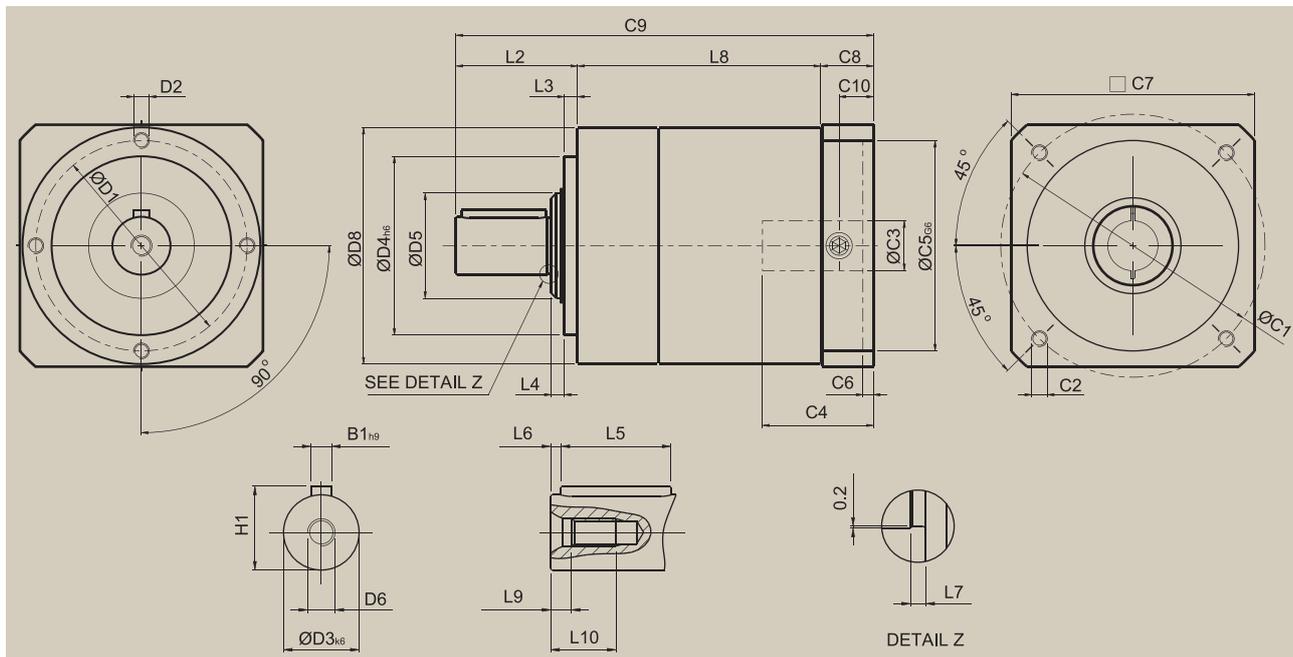
1. 减速比 ( $i=N_{in}/N_{out}$ )

2.  $F_{2rB}$ 、 $F_{2aB}$  输出转速100rpm时，作用于输出轴中心位置。

\* 周期性运转(S5)下之使用寿命为20,000小时，连续运转(S1)下之使用寿命则降低50%。

\* 背隙值为在2%额定力矩 $T_{2N}$ 的扭力下所测得

# PE 系列 产品尺寸



[单位: 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	单节	55	77	92	127
	双节	79.5	110	131.5	180
L9	4.5	4.8	7.2	10	12
L10	10	12.5	19	28	36
C1 <sup>3</sup>	46	70	100	130	165
C2 <sup>3</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P	M8X1.25P	M10X1.5P
C3 <sup>3</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24	≤ 32	≤ 38
C4 <sup>3</sup>	30	34	40	50	60
C5 <sub>G6</sub> <sup>3</sup>	30	50	80	110	130
C6 <sup>3</sup>	3.5	8	4	5	6
C7 <sup>3</sup>	52	72	92	122	157
C8 <sup>3</sup>	21.5	21.5	20	24	31
C9 <sup>3</sup>	单节	101	134.5	158	221
	双节	125.5	167.5	197.5	274
C10 <sup>3</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

3.C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸，请上网点选“减速机选用”找出正确之尺寸。

# PG(PGA) 系列 产品规格

## 减速机性能资料

规格	节数	减速比 <sup>1</sup>	PG040	PG060	PG080	PG080A	PG120	PG120A	PG160		
额定输出力矩 $T_{2N}$	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				
		最大输出力矩 $T_{2B}$	Nm	1,2	三倍额定输出力矩						
		额定输入转速 $n_{1N}$	rpm	1,2	3~100	4,500	4,000	3,600	3,000	2,500	
最大输入转速 $n_{1B}$	rpm	1,2	3~100	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			
扭转刚性	Nm/arcmin	1,2	3~100	0.8	2.2	7.2	14.5	65.5			
容许径向力 $F_{2rB}^2$	N	1,2	3~100	300	680	1,750	3,080	6,520			
容许轴向力 $F_{2aB}^2$	N	1,2	3~100	150	340	875	1,540	3,260			
使用寿命	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	
使用温度	°C	1,2	3~100	0°C~+90°C							
润滑		1,2	3~100	CASTROL LMX 油脂							
防护等级		1,2	3~100	IP64							
安装方向		1,2	3~100	任意方向							
噪音值 ( $n_1=3,000\text{rpm}$ )	dB	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75			

## 减速机转动惯量

规格	节数	减速比 <sup>1</sup>	PG040	PG060	PG080	PG080A	PG120	PG120A	PG160
转动惯量 $J_1$	1	3	0.16	0.63	3.48	12.84	36.72		
		4	0.16	0.60	3.31	12.22	34.63		
		5	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24		
		7	0.16	0.59	3.27	12.05	34.07		
		10	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		
	2	15	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24		
		16	0.16	0.60	3.31	12.22	34.63		
		20	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24		
		25	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24		
		30	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		
		35	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24		
		40	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		
		50	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		
		70	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		
		100	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02		

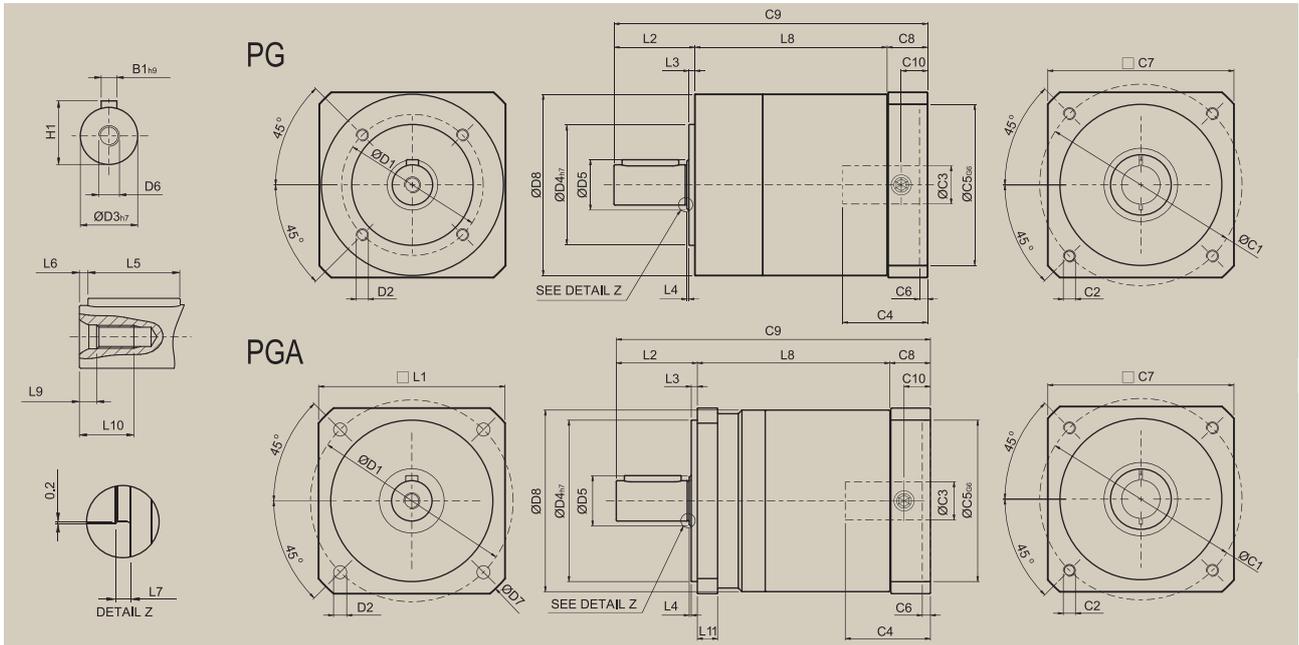
1.减速比( $i=N_{in}/N_{out}$ )

2. $F_{2rB}$ 、 $F_{2aB}$ 输出转速100rpm时,作用于输出轴中心位置。

\*周期性运转(S5)下之使用寿命为20,000小时,连续运转(S1)下之使用寿命则降低50%。

\*背隙值为在2%额定力矩 $T_{2N}$ 的扭力下所测得

# PG(PGA) 系列 产品尺寸



[单位: 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	25	40	40
D4 <sub>h7</sub>	26	40	60	80	80	110	130
D5	12	17	25	35	35	65	65
D6	M3X0.5P	M5X0.8P	M6X1P	M10X1.5P	M10X1.5P	M16X2P	M16X2P
D7	-	-	-	120	-	167.5	-
D8	50	70	90	120	120	160	160
L1	-	-	-	92	-	124	-
L2	26	35	40	55	55	87	87
L3	2	3	3	4	4	5	5
L4	1	2	1	1	1	2	2
L5	18	25	28	40	40	65	65
L6	2.5	2.5	4	5	5	8	8
L7	1	1	1	1.5	1.5	2	2
L8	单节	50	68.5	95	125	153	153
	双节	74.5	101.5	134.5	178	213.5	213.5
L9	2.2	4.8	5	6.5	6.5	12	12
L10	9.5	12.5	16.5	23	23	36	36
L11	-	-	-	10	-	15	-
C1 <sup>3</sup>	46	70	100	130	130	165	165
C2 <sup>3</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P	M8X1.25P	M8X1.25P	M10X1.5P	M10X1.5P
C3 <sup>3</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24	≤ 32	≤ 32	≤ 38	≤ 38
C4 <sup>3</sup>	30	34	40	50	50	60	60
C5 <sub>G6</sub> <sup>3</sup>	30	50	80	110	110	130	130
C6 <sup>3</sup>	3.5	8	4	5	5	6	6
C7 <sup>3</sup>	52	72	92	122	122	157	157
C8 <sup>3</sup>	21.5	21.5	20	24	24	31	31
C9 <sup>3</sup>	单节	97.5	125	155	204	271	271
	双节	122	158	194.5	257	331.5	331.5
C10 <sup>3</sup>	14.5	15.5	13	16	16	21	21
B1 <sub>h9</sub>	3	5	6	8	8	12	12
H1	11.2	16	22.5	28	28	43	43

3.C1-C10是公制标准马达连接板之尺寸，请上网点选“减速机选用”找出正确之尺寸。

# PN 系列 产品规格

## 减速机性能资料

规格		节数	减速比 <sup>1</sup>	PN023	PN034	PN042	PN056	PN075
额定输出力矩 $T_{2N}$	Nm	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
最大输出力矩 $T_{2B}$	Nm	1,2	3~100	三倍额定输出力矩				
额定输入转速 $n_{1N}$	rpm	1,2	3~100	4,500	4,000	3,600	3,000	2,500
最大输入转速 $n_{1B}$	rpm	1,2	3~100	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
扭转刚性	Nm/arcmin	1,2	3~100	1.6	6.4	17.5	62.8	143.5
容许径向力 $F_{2B}^2$	N	1,2	3~100	680	1,770	1,830	4,140	6,440
容许轴向力 $F_{2aB}^2$	N	1,2	3~100	340	885	915	2,070	3,220
使用寿命	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
使用温度	°C	1,2	3~100	0°C~+90°C				
润滑		1,2	3~100	CASTROL LMX 油脂				
防护等级		1,2	3~100	IP64				
安装方向		1,2	3~100	任意方向				
噪音值 ( $n_1=3,000\text{rpm}$ )	dB	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74	≤ 75

## 减速机转动惯量

规格		节数	减速比 <sup>1</sup>	PN023	PN034	PN042	PN056	PN075
转动惯量 $J_1$	kg.cm <sup>2</sup>	1	3	0.16	0.63	3.48	12.84	36.72
			4	0.16	0.60	3.31	12.22	34.63
			5	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			7	0.16	0.59	3.27	12.05	34.07
			10	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02
		2	15	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			16	0.16	0.60	3.31	12.22	34.63
			20	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			25	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			30	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02
			35	0.16	0.59	3.28	12.10	34.24
			40	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02
			50	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02
			70	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02
			100	0.16	0.59	3.26	12.03	34.02

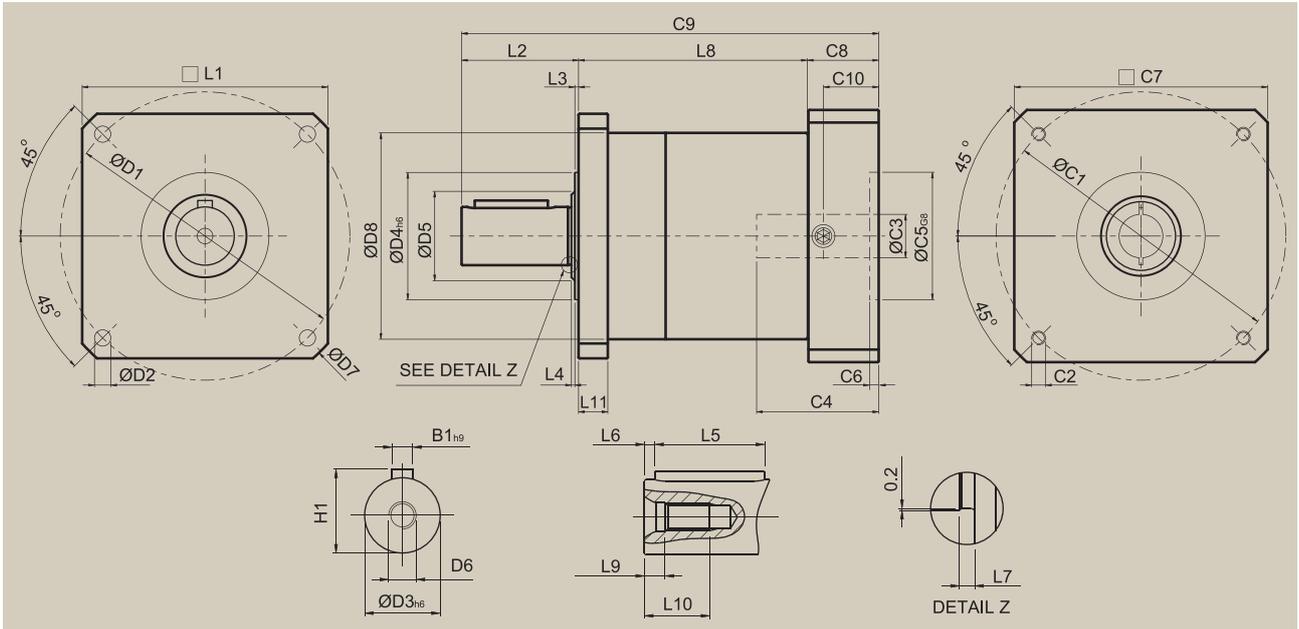
1. 减速比 ( $i=N_{in}/N_{out}$ )

\* 周期性运转(S5)下之使用寿命为20,000小时, 连续运转(S1)下之使用寿命则降低50%。

\* 背隙值为在2%额定力矩 $T_{2N}$ 的扭力下所测得

2.  $F_{2B}$ 、 $F_{2aB}$  输出转速100rpm时, 作用于输出轴中心位置。

# PN 系列 产品尺寸



[单位: mm]

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	单节	58.9	82	99.3	133.7
	双节	83.4	115	138.8	186.7
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>3</sup>	66.675(2.625)	98.425(3.875)	125.73(4.950)	149.225(5.875)	165
C2 <sup>3</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P	11 Thru	M10X1.5P
C3 <sup>3</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24	≤ 32	≤ 38
C4 <sup>3</sup>	32(1.260)	40(1.575)	51(2.008)	55(2.165)	60
C5 <sub>e6</sub> <sup>3</sup>	38.15(1.502)	73.08(2.877)	55.65(2.191)	114.3(4.5)	130
C6 <sup>3</sup>	3.5(0.138)	4(0.157)	4(0.157)	4(0.157)	6
C7 <sup>3</sup>	55(2.165)	85(3.346)	110(4.331)	130(5.118)	157
C8 <sup>3</sup>	23.5(0.925)	27.5(1.083)	31(1.220)	29(1.142)	31
C9 <sup>3</sup>	单节	114.15(4.494)	147.6(5.811)	181.1(7.130)	226.2(8.905)
	双节	138.65(5.459)	180.6(7.110)	220.6(8.685)	279.2(10.992)
C10 <sup>3</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)

3.C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸，请上网点选“减速机选用”找出正确之尺寸。

# PB 系列 产品规格

## 减速机性能资料

规格	节数	减速比 <sup>1</sup>	PB060	PB090	PB115	PB142			
额定输出力矩 $T_{2N}$	Nm	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		
	Nm	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		
			最大输出力矩 $T_{2B}$	Nm	1,2	三倍额定输出力矩			
			额定输入转速 $n_{1N}$	rpm	1,2	3~100	4,500	4,000	3,600
最大输入转速 $n_{1B}$	rpm	1,2	3~100	8,000	6,000	6,000	4,800		
背隙 *	arcmin	1	3~10	≤ 8	≤ 8	≤ 6	≤ 6		
		2	15~100	≤ 10	≤ 10	≤ 8	≤ 8		
扭转刚性	Nm/arcmin	1,2	3~100	3.7	7.2	15.1	60.5		
容许径向力 $F_{2rB}^2$	N	1,2	3~100	770	1,750	1,890	3,720		
容许轴向力 $F_{2aB}^2$	N	1,2	3~100	385	875	945	1,860		
使用寿命	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		
使用温度	°C	1,2	3~100	0°C~+90°C					
润滑		1,2	3~100	CASTROL LMX 油脂					
防护等级		1,2	3~100	IP64					
安装方向		1,2	3~100	任意方向					
噪音值 ( $n_1=3,000\text{rpm}$ )	dB	1,2	3~100	≤ 68	≤ 70	≤ 72	≤ 74		

## 减速机转动惯量

规格	节数	减速比 <sup>1</sup>	PB060	PB090	PB115	PB142	
转动惯量 $J_1$	kg.cm <sup>2</sup>	1	3	0.16	0.63	3.48	12.84
			4	0.16	0.60	3.31	12.22
			5	0.16	0.59	3.28	12.10
			7	0.16	0.59	3.27	12.05
			10	0.16	0.59	3.26	12.03
	kg.cm <sup>2</sup>	2	15	0.16	0.59	3.28	12.10
			16	0.16	0.60	3.31	12.22
			20	0.16	0.59	3.28	12.10
			25	0.16	0.59	3.28	12.10
			30	0.16	0.59	3.26	12.03
			35	0.16	0.59	3.28	12.10
			40	0.16	0.59	3.26	12.03
			50	0.16	0.59	3.26	12.03
			70	0.16	0.59	3.26	12.03
			100	0.16	0.59	3.26	12.03

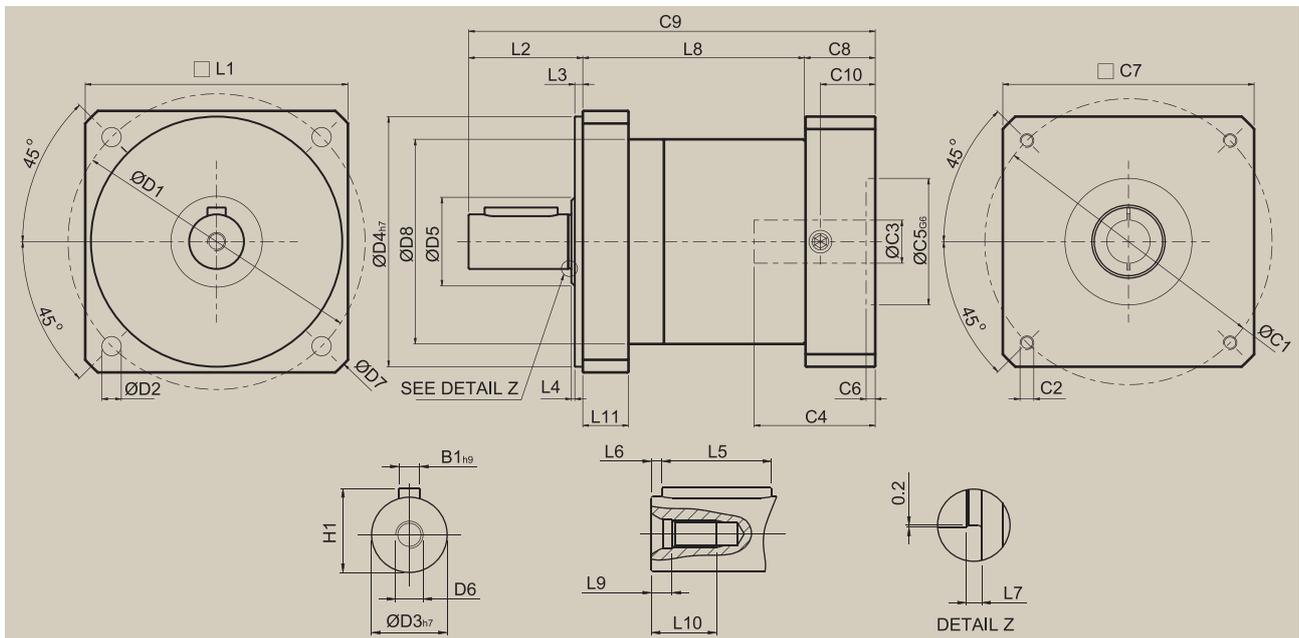
1. 减速比 ( $i=N_{in}/N_{out}$ )

\* 周期性运转(S5)下之使用寿命为20,000小时, 连续运转(S1)下之使用寿命则降低50%。

\* 背隙值为在2%额定力矩 $T_{2N}$ 的扭力下所测得

2.  $F_{2rB}$ 、 $F_{2aB}$  输出转速100rpm时, 作用于输出轴中心位置。

# PB 系列 产品尺寸



[单位: 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	单节	58	81	134
	双节	82.5	114	187
L9	4.5	4.8	7.2	10
L10	10	12.5	19	28
L11	13	17	20	25
C1 <sup>3</sup>	46	70	100	130
C2 <sup>3</sup>	M4X0.7P	M5X0.8P	M6X1P	M8X1.25P
C3 <sup>3</sup>	≤ 12	≤ 16	≤ 24	≤ 32
C4 <sup>3</sup>	30	34	40	50
C5 <sub>G6</sub> <sup>3</sup>	30	50	80	110
C6 <sup>3</sup>	3.5	8	4	5
C7 <sup>3</sup>	52	72	92	122
C8 <sup>3</sup>	21.5	21.5	20	24
C9 <sup>3</sup>	单节	104.5	142.5	238
	双节	129	175.5	291
C10 <sup>3</sup>	14.5	15.5	13	16
B1 <sub>h9</sub>	5	6	8	12
H1	18	22.5	27	43

3.C1~C10是公制标准马达连接板之尺寸，请上网点选"减速机选用"找出正确之尺寸。

## 减速机订购

PE090

—

010

/

马达

### 减速机型号:

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

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

**PN:** PN 023, PN034, PN042, PN056, PN075

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

### 减速比:

单节: 4, 5, 7, 10

双节: 16, 20, 25, 35, 40, 50, 70, 100

### 马达型号:

马达制造商及型号

选用范例: PE090-010 / SIEMENS 1FT6 041-4AF71

■ 最新数据资料, 请浏览公司网站。





**济南元田精密机械有限公司**  
**YTP MACHINERY CO., LTD.**

地址：济南市华能路89号质监服务大厦515室

电话：+86-531-8803 8676

传真：+86-531-8803 8673

<http://www.ytphome.com>

E-mail: [ytp@ytphome.com](mailto:ytp@ytphome.com)

**[www.ytphome.com](http://www.ytphome.com)**