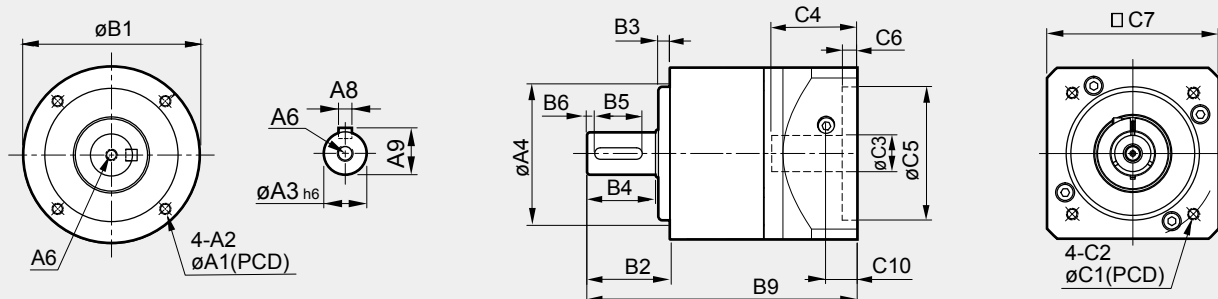




Model: PBE-1

1 段 1-Stage



PLANETARY GEARHEADS

Gearbox Inertia

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	3	0.16	0.61	3.25	9.21
			4	0.14	0.48	2.74	7.54
			5	0.13	0.47	2.71	7.42
			7	0.13	0.45	2.62	7.14
			10	0.13	0.44	2.57	7.03

Gearbox Performance

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	3	42	110	217	430
			4	42	113	223	440
			5	40	118	220	435
			7	35	96	198	366
			9	24	60	125	273
10	27	68	155	295			
額定輸入轉速 Rated input speed n_{1B}		rpm	3~10	4000	4000	3000	3000
P1 背隙 Backlash		arcmin	3~10	≤10			
扭轉剛性 Torsional rigidity		Nm/arcmin	3~10	7	14	25	50
容許徑向力 Max. radial force F_{2rB}		N	3~10	1530	3250	6700	9400
容許軸向力 Max. axial force F_{2aB}		N	3~10	765	1625	3350	4700
效率 Efficiency		%	3~10	≥97%			
使用溫度 Operating temperature		°C	3~10	-10°C~90°C			
潤滑 Lubrication			3~10	Synthetic lubrication oils			
防護等級 Protection class			3~10	IP65			
安裝方向 Mounting position			3~10	ANY 任意方向			
噪音值 Noise level		dB	3~10	≤63	≤65	≤67	≤70
重量 Weight		KG	3~10	1.3	3.7	7.8	14.5

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• 連續運轉條件的壽命是：10,000hrs

• 在顧客要求時對於Option的交期與價格會有所變動。

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• Continuous operating conditions life is: 10,000hrs

• Option when customer requirements for delivery and the price will be subject to change.

Model	60	90	120	150
A1	52	70	100	130
A2	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
A3	16	22	32	40
A4	40	60	80	110
A6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
A7	70	90	120	155
A8	5	6	10	12
A9	18	24.5	35	43
B2	62	93	120	150
B2	36	46	65	92
B3	7	8	12	15
B4	28	36	50	74
B5	20	30	40	65
B6	3	4	5	4.5
B9	117	142	192	248
C1	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、215
C2	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12
C3	14、[19]	19、[24]	24、[32]	35、[38]
C4	32	45	65	84
C5	50、60、70	70、80、95、110	95、110、130	110、130、180
C6	5	8	7	8
C7	62	90	120	150
C8	13	16.5	26	30

* B9, C1~C10數據會根據適用馬達而有所不同。

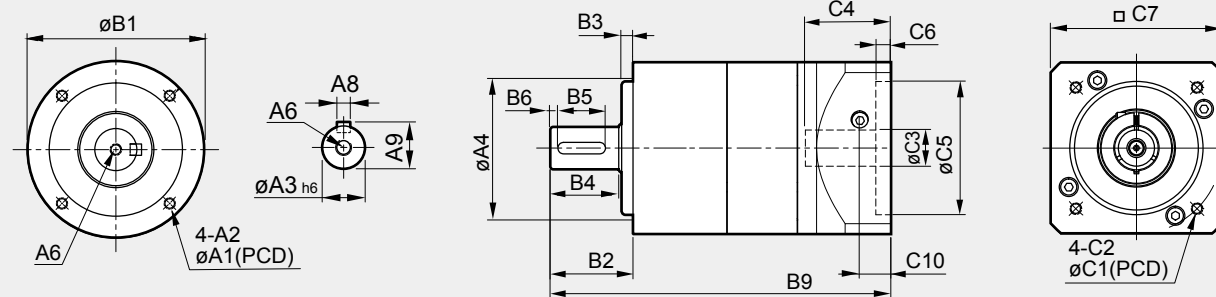
• 本公司產品不斷研究、發展，上表所示之尺寸力求精準，若有不符以公司圖紙為標準，若有特殊尺寸要求請聯繫本公司

* B9, C1~C10 data will vary according to the applicable motor.

• All specifications, dimensions and design characteristics shown in this catalogue are subject to change without notice.

Model: PBE-2

2段 2-Stage



PLANETARY GEARHEADS

Gearbox Inertia

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	15	0.03	0.13	0.47	2.71
			20	0.03	0.13	0.47	2.71
			25	0.03	0.13	0.47	2.71
			30	0.03	0.13	0.47	2.71
			35	0.03	0.13	0.47	2.71
			40	0.03	0.13	0.47	2.71
			50	0.03	0.13	0.44	2.57
			70	0.03	0.13	0.44	2.57
			100	0.03	0.13	0.44	2.57

Gearbox Performance

項目	Model No.	Unit	Ratio	60	90	120	150
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	15	40	109	213	424
			20	42	116	230	454
			25	40	123	228	450
			30	40	108	212	422
			35	35	100	206	382
			40	43	117	232	459
			50	40	123	228	450
			70	35	100	206	382
			100	27	70	162	308
額定輸入轉速 Rated input speed n_{1B}		rpm	15~100	4000	4000	3000	3000
P1 背隙 Backlash		arcmin	15~100	≤ 12			
扭轉剛性 Torsional rigidity		Nm/arcmin	15~100	7	14	25	50
容許徑向力 Max. radial force F_{2rB}		N	15~100	1530	3250	6700	9400
容許軸向力 Max. axial force F_{2aB}		N	15~100	765	1625	3350	4700
效率 Efficiency		%	15~100	≥ 97%			
使用溫度 Operating temperature		°C	15~100	-10°C~90°C			
潤滑 Lubrication			15~100	Synthetic lubrication oils			
防護等級 Protection class			15~100	IP65			
安裝方向 Mounting position			15~100	ANY 任意方向			
噪音值 Noise level		dB	15~100	≤ 63	≤ 65	≤ 67	≤ 70
重量 Weight		KG	15~100	1.5	4.1	9	17.5

Model	60	90	120	150
A1	52	70	100	130
A2	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
A3	16	22	32	40
A4	40	60	80	110
A6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
A7	70	90	120	155
A8	5	6	10	12
A9	18	24.5	35	43
B1	62	93	120	150
B2	36	46	65	92
B3	7	8	12	15
B4	28	36	50	74
B5	20	30	40	65
B6	3	4	5	4.5
B9	151	197	241	305.3
C1	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、215
C2	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12
C3	14、[19]	19、[24]	24、[32]	35、[38]
C4	32	45	65	84
C5	50、60、70	70、80、95、110	95、110、130	110、130、180
C6	5	8	7	8
C7	62	90	120	150
C10	13	16.5	26	30

* B9, C1~C10數據會根據適用馬達而有所不同。

• 本公司產品不斷研究、發展，上表所示之尺寸力求精準，若有不符以公司圖紙為標準，若有特殊尺寸要求請聯繫本公司

* B9, C1~C10 data will vary according to the applicable motor.

• All specifications, dimensions and design characteristics shown in this catalogue are subject to change without notice.

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• 連續運轉條件的壽命是：10,000hrs

• 在顧客要求時對於Option的交期與價格會有所變動。

• Ratio = N_{in} / N_{out}

• Continuous operating conditions life is: 10,000hrs

• Option when customer requirements for delivery and the price will be subject to change.