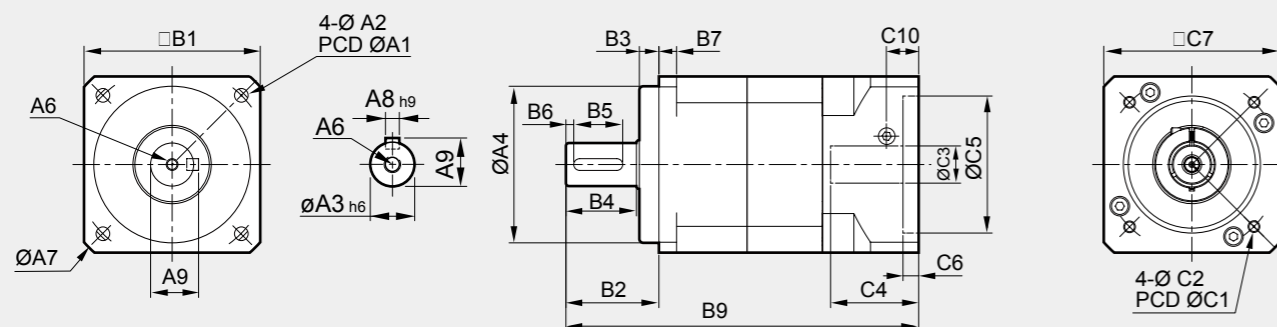


# Model: PAB-2

2段 2-Stage



## PLANETARY GEARHEADS

### Gearbox Inertia

項目	Model No.	Unit	Ratio	42	60	90	120	150
轉動慣量 Mass moments of inertia		kg.cm <sup>2</sup>	15	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71
			20	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71
			25	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71
			30	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71
			35	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71
			40	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71
			45	0.03	0.03	0.13	0.47	2.71
			50	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57
			60	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57
			70	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57
			80	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57
90	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57			
100	0.03	0.03	0.13	0.44	2.57			

### Gearbox Performance

項目	Model No.	Unit	Ratio	42	60	90	120	150
額定輸出扭力 Rated output torque $T_{2N}$ (Nominal output torque)		Nm	15	20	55	130	208	342
			20	19	50	140	290	542
			25	22	60	160	330	650
			30	20	55	150	310	600
			35	19	50	140	300	550
			40	17	45	120	260	500
			45	14	40	100	230	450
			50	22	60	160	330	650
			60	20	55	150	310	600
			70	19	50	140	300	550
			80	17	45	120	260	500
90	14	40	100	230	450			
100	14	40	100	230	450			
額定輸入轉速 Rated input speed $n_{1B}$		rpm	15~100	4000	4000	4000	3000	3000
背隙 Standard backlash		arcmin	15~100	≤ 9				
扭轉剛性 Torsional rigidity		Nm/arcmin	15~100	3	7	14	25	50
容許徑向力 Max. radial force $F_{2rB}$		N	15~100	780	1530	3250	6700	9400
容許軸向力 Max. axial force $F_{2tB}$		N	15~100	390	765	1625	3350	4700
效率 Efficiency		%	15~100	≥ 94%				
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	IP 65				
安裝方向 Mounting position			15~100	任意方向 (ANY)				
噪音值 Noise level		dB	15~100	≤ 58	≤ 60	≤ 60	≤ 63	≤ 65
重量 Weight		KG	15~100	0.8	1.5	4.1	9	17.5

Model	42	60	90	120	150
A1	50	70	100	130	165
A2	5	5.5	7	9	11
A3	13	16	22	32	40
A4	35	50	80	110	130
A6	M4 x P0.7	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
A7	56.2	82	120	160	186
A8	5	5	6	10	12
A9	14.5	18	24.5	35	43
B1	44	62	90	120	150
B2	25.5	36	47.5	65	92
B3	5.5	7	10	12	15
B4	18.9	28	36	50	74
B5	15	20	25 (30)	40	60 (65)
B6	1.8	3	4	5	4.5
B7	4.8	8	9	12	15
B9*	115	150.5	179	241	305.3
C1*	46、60、63	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、215
C2*	M3、M4、M5	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12
C3*	8 (11)	14 (19)	19 (24)	24 (32)	35 (38)
C4*	26	32	45	65	84
C5*	30、40、50	50、60、70	70、80、95、110	95、110、130	110、130、180
C6*	4	5	8	7	8
C7*	43	62	90	120	150
C10*	11.5	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.