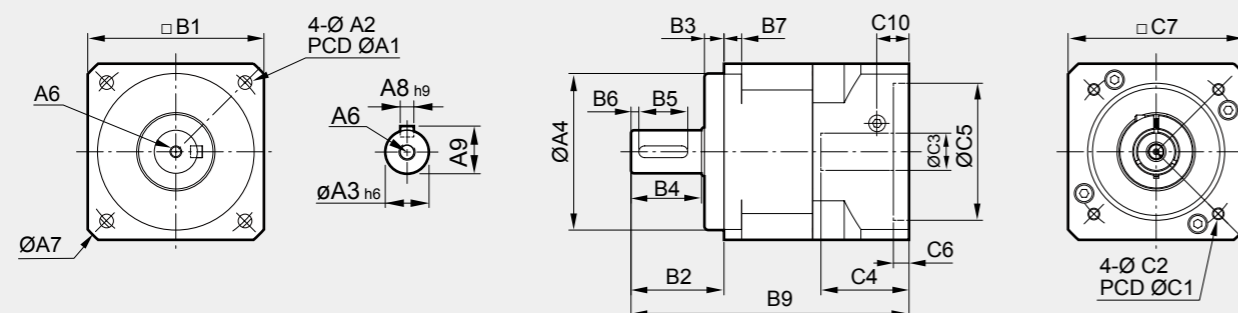


Model: PAB-1

1 段 1-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 ²	3	0.03	0.16	0.61	3.25	9.21
			4	0.03	0.14	0.48	2.73	7.54
			5	0.03	0.13	0.47	2.71	7.42
			6	0.03	0.13	0.45	2.65	7.25
			7	0.03	0.13	0.45	2.62	7.04
			8	0.03	0.13	0.44	2.58	7.07
			9	0.03	0.13	0.44	2.57	7.04
			10	0.03	0.13	0.44	2.57	7.03

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	3	20	55	130	208	342			
			4	19	50	140	290	542			
			5	22	60	160	330	650			
			6	20	55	150	310	600			
			7	19	50	140	300	550			
			8	17	45	120	280	500			
			9	14	40	100	230	450			
			10	14	40	100	230	450			
			額定輸入轉速 Rated input speed n_{1B}		rpm	3~10	4000	4000	4000	3000	3000
			背隙 Standard backlash		arcmin	3~10	≤7				
扭轉剛性 Torsional rigidity		Nm/arcmin	3~10	3	7	14	25	50			
容許徑向力 Max. radial force F_{2rB}		N	3~10	780	1530	3250	6700	9400			
容許軸向力 Max. axial force F_{2aB}		N	3~10	390	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	IP 65							
安裝方向 Mounting position			3~10	任意方向 (ANY)							
噪音值 Noise level		dB	3~10	≤58	≤60	≤60	≤63	≤65			
重量 Weight		KG	3~10	0.6	1.3	3.7	7.8	14.5			

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	43	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	40	60
B6	1.8	3	4	5	4.5
B7	4.8	8	9	12	15
B9*	88.4	118	142	192	248
C1*	46	70	90	145	165
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)	28 (35)
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.