

Model: PADR-1

1 段 1-Stage

PLANETARY GEARHEADS

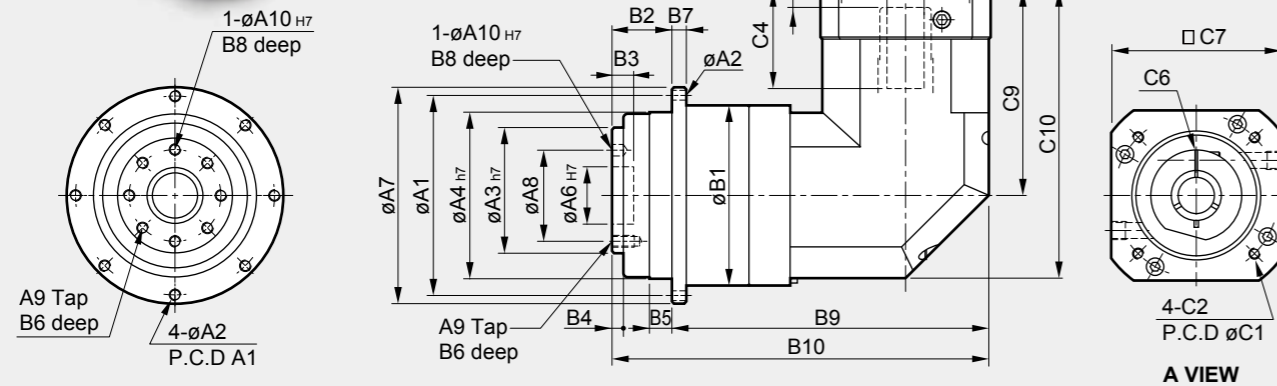
Gearbox Inertia

項目	Model No.	Unit	Ratio	64	90	110	140
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		kg.cm ²	4	0.35	2.25	6.84	23.4
			5	0.35	2.25	6.84	23.4
			7	0.35	2.25	6.84	23.4
			10	0.35	2.25	6.84	23.4
			14	0.07	1.87	6.25	21.8
			20	0.07	1.87	6.25	21.8

Gearbox Performance

項目	Model No.	Unit	Ratio	64	90	110	140
額定輸出扭力 Rated output torque T_{2N} (Nominal output torque)		Nm	4	48	130	270	560
			5	60	160	330	650
			7	50	140	300	550
			10	40	100	230	450
			14	42	140	300	550
			20	40	100	230	450
額定輸入轉速 Rated input speed n_{1B}		rpm	4~20	5000	4000	4000	3000
背隙 Standard backlash		arcmin	4~20	≤7			
扭轉剛性 Torsional rigidity		Nm/arcmin	4~20	13	31	82	151
容許徑向力 Max. radial force F_{2rB}		N	4~20	125	235	430	1300
容許軸向力 Max. axial force F_{2aB}		N	4~20	1050	2850	2990	10590
效率 Efficiency		%	4~20	≥97%			
使用溫度 Operating temperature		°C	4~20	-10°C ~ 90°C			
潤滑 Lubrication			4~20	VIGO GREASE RE #0			
防護等級 Protection class			4~20	IP 65			
安裝方向 Mounting position			4~20	任意方向 (ANY)			
噪音值 Noise level		dB	4~20	≤63	≤65	≤68	≤70
重量 Weight		KG	4~20	2.1	5.9	10.5	21.9

- 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	64	90	110	140
A1	79	109	135	168
A2	8-4.5	8-5.5	8-5.5	12-6.6
A3	40	63	80	100
A4	64	90	110	140
A5	6.5	8.5、23	10、20	10
A6	20	31.5	40	50
A7	86	118	146	179
A8	31.5	50	63	80
A9	7 - M5 x P0.8	7 - M6 x P1.0	11 - M6 x P1.0	11 - M8 x P1.25
A10	5	6	6	8
B1	70	98	125	156
B2	19.5	30	29	38
B3	7	12	12	12
B4	4	6	6	6
B5	6	10	10	15
B6	10	12	12	16
B7	5	7	8	10
B8	6	6	7	7
B9	105.5	163.6	203	227.5
B10	103	193.6	232	265.5
C1	70、75、90	90、100、115、145	115、145、165	145、165、200
C2	M4、M5、M6	M5、M6、M8	M6、M8、M10	M8、M10、M12
C3	14、19	19、22、24	24、28、32	28、32、35
C4	33.5	53、67.5	67、77	85
C5	50、60、70	70、80、95、110	95、110、130	110、130、180
C6	M5 x P0.8	M6 x P1.0	M8 x P1.25	M10 x P1.5
C7	64、70、80	92、110、130	122、130、150	146、150、190
C8	1/8" PT	1/8" PT	1/4" PT	1/4" PT
C9	77	115.3、129.8	141、151	174
C10	108	160.3、174.8	201、211	245

* B9, C1~C10數據會根據適用馬達而有所不同。

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

• 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

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