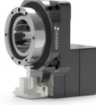


PTN系列				
PTN	060	R	10	ST
产品系列	产品规格	马达连接形式	减速比	马达类型
	060、085、130 200、280 450	L/无: 本体 R: 直角减速机 (选配)	1:5 1:10 1:18	ST=步进马达 SV=伺服马达



PTN085系列中空旋转平台适配马达

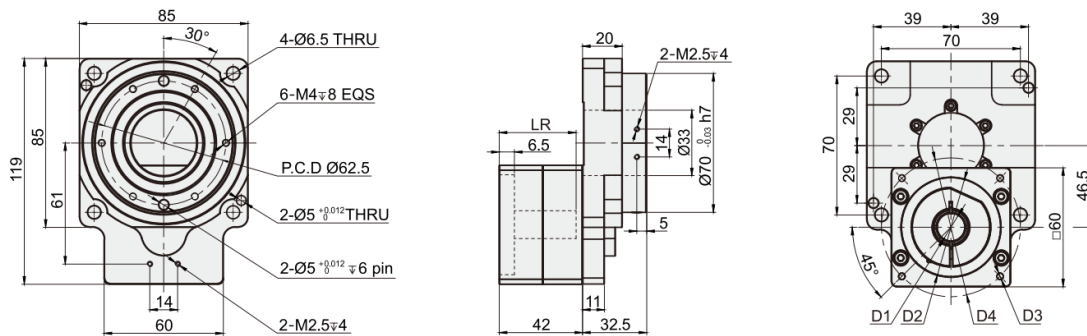
NEWGEAR
 纽格尔特

规格 适配马达		步进马达		42型		57型	
		伺服马达		50W AC	100W AC	200W AC	400W AC
旋转平台轴承	—	交叉滚子轴承					
减速比	—	1:18	1:5 / 1:10	1:18		1:5 / 1:10	
容许转矩	Nm	9	20	9		20	
转动惯量	kg·m ²	2500×10 ⁻⁶					
允许转速	rpm	200					
容许惯性载重 (倾侧力矩)	Nm	18					
容许轴向载重	N	500					
回程间隙	arcmin	≤1					
重复定位精度	arcsec	±15					
旋转平台台面偏差	mm	0.01					
旋转平台平行度	mm	0.02					
旋转平台同心度	mm	0.01					
精度寿命	h	20000					
保护等级	—	IP40					
重量	Kg	1.2					

应用实例技术参数		规 格		直结式行星减速机		直角式转角器	
		i	PRF60	PX60	i	DRS60	
额定输出扭矩 T _{2N}	Nm	3	18	55	1	30	
		4	36	50	2	30	
		5	40	60	3	30	
		7	20	50	5	30	
		10	12	40	—	—	
急停扭矩	Nm	2倍于T _{2N}		2.5倍于T _{2N}	2倍于T _{2N}		
额定输入转速	rpm	4000		5000	1000		
最大输入转速	rpm	8000		10000	2000		
回程间隙	arcmin	≤10		≤3	≤3		
转动惯量	kg·cm ²	—		—	0.06		
抗扭刚性	Nm/arcmin	1.8		7	1.5		
容许径向力	N	240		1530	500		
容许轴向力	N	220		765	200		
使用寿命	Hr	20000(连续运转降低使用寿命50%)					
效率	%	96					
工作温度	℃	-15℃ ~ +90℃					
防护等级	—	IP 65					
润滑	—	合成润滑油脂					
噪音	dB(A)	≤61		≤58	≤65		

PTN085系列中空旋转平台标准尺寸

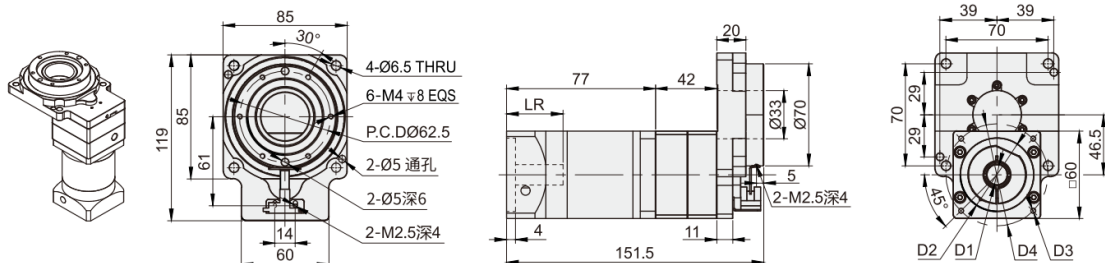
NEWGEAR
纽格尔



①系列规格	②传动比	③输入安装尺寸				
		D1	D2	D3	D4	LR
PTN085	5	14	50	M4	70	34.5
		14	50	M5	70	34.5
		8	38.1	M4	66.7	34.5
	18	8	30	M3	45	30
		8	30	M4	46	30
		5	22	3.5	43.8	30
		8	38.1	M4	66.7	34.5

PTN085应用范例(订购时请提供马达法兰尺寸)

直结式行星减速机 **PRF60** (单位mm)



直结式行星减速机 **PX60** (单位mm)

