

精密直角减速机 PZT 系列

NEWGEAR
NEW WORLD STAR FUTURE

特点

规格范围: 42/60/90
速比范围: 2/3/5
精度范围: 3-6 arcmin

• 体积小、省空间

使用螺旋式伞齿轮，马达的安装可实现90度转向，节省安装空间。

• 高精度、低噪音、高刚性

精密型背隙小，定位精准；传动齿轮经精密研制，达到精密传动，低噪音、高刚性质量要求。



产品系列	产品规格	级数	传动比	背隙	输入端安装尺寸代号
PZT	42	L1=1级	2	P1=精密背隙 P2=标准背隙	D1D2D3D4LR
	60		3		
	90		5		

⚠ 所有机型输入孔不带键槽，需要追加工时，请联系我司确认。

技术参数			规格	PZT42	PZT60	PZT90
	级数	速比	单位			
额定扭矩 T _N (Nm)	L1	2	Nm	23	35	60
		3	Nm	20	30	55
		5	Nm	18	25	50
最大输出扭矩T2N			Nm	2.5倍额定输出扭矩		
额定输入转速			rpm	1500		
最大输入转速			rpm	3000		
最大容许径向力②			N	350	560	1050
最大容许轴向力②			N	160	230	550
转动惯量			Kg·cm ²	0.03	0.08	0.09
回程间隙			arcmin	P1≤ 3 P2≤ 6		
噪音			dB	≤58	≤58	≤60
满载效率			%	97%		
寿命			h	>20000		
工作温度			/	-20℃ ~+90℃		
润滑方式			/	合成油脂润滑		
旋转方向			/	输入、输出同向		
防护等级			/	IP65		
安装方式			/	任意		
重量			Kg	0.49	1.25	3.93

⚠ 以上技术参数仅供参考，宽隙根据客户提供的数据，会出具相关的技术参数及尺寸。

NEWGEAR
NEW WORLD STAR FUTURE

Figure 1-10 shows three views of a mechanical part. The front view (top) shows a square flange with a central hole of diameter 42 (+0.5/-0.2), four M5x12 screws, and a total width of 96. The top view (bottom) shows a square base with a central hole of diameter 35 (-0.01/-0.05), four M4x5 screws, and a total width of 42. The side view (right) shows a rectangular block with a central hole of diameter 42, four M4x6 screws, and a total height of 13.5. A 3D isometric view is also provided.

①系列规格	②级数	③传动比	④背隙	⑤输入端安装尺寸				
				D1	D2	D3	D4	LR
PZT42	L1	2 3 5	P1=精密背隙 P2=标准背隙	5	22	M3	43.8	LR30
PZT42				5	22	3.5	43.8	LR30
PZT42				8	30	M3	45	LR30
PZT42				8	30	M4	46	LR30

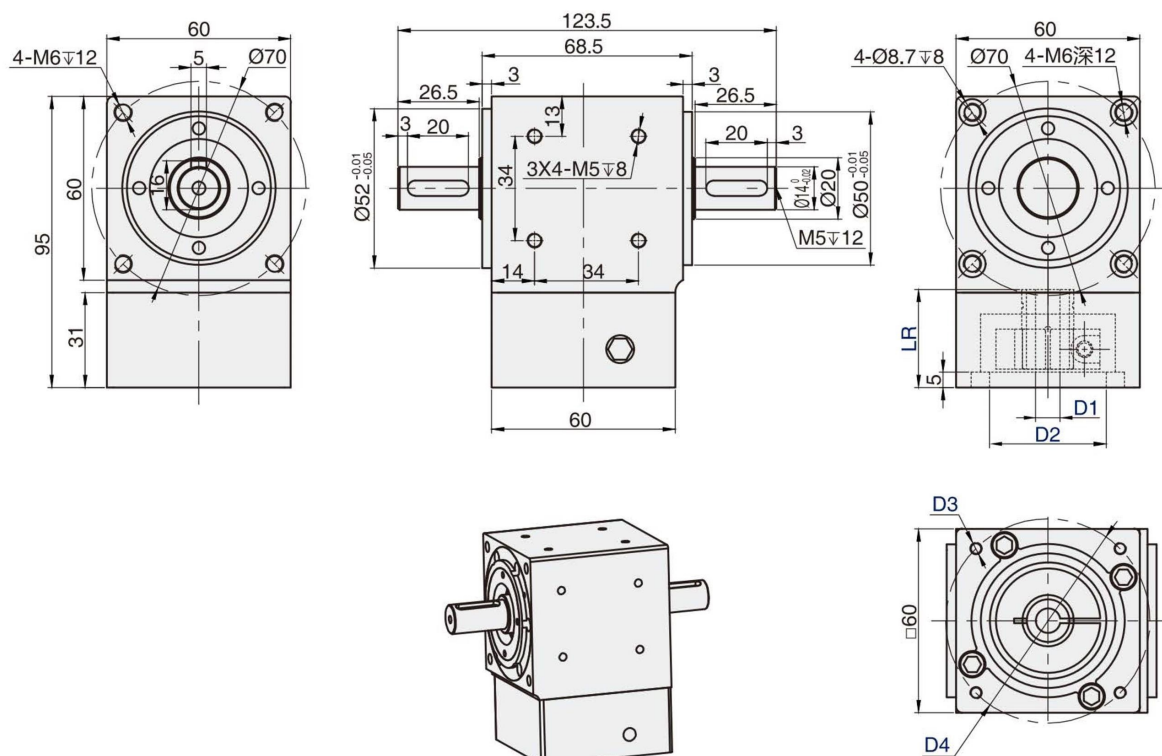
SAMPLE ORDER

①产品规格	②级数	③传动比	④背隙	⑤输入端安装尺寸
PZT42	L1	2	P1	522M343.8LR30
PZT42	L1	3	P1	522S.543.8LR30
PZT42	L1	5	P2	830M345LR30

精密直角减速机 PZT 系列

NEWGEAR
NEW WORLD STAR FUTURE

PZT60 标准尺寸



①系列规格	②级数	③传动比	④背隙	⑤输入端安装尺寸				
				D1	D2	D3	D4	LR
PZT60	L1	2 3 5	P1=精密背隙 P2=标准背隙	8	36	M4	70.7	LR32
PZT60				8	38.1	M4	66.7	LR32
PZT60				14	50	M4	70	LR32
PZT60				14	50	M5	70	LR32

选型举例

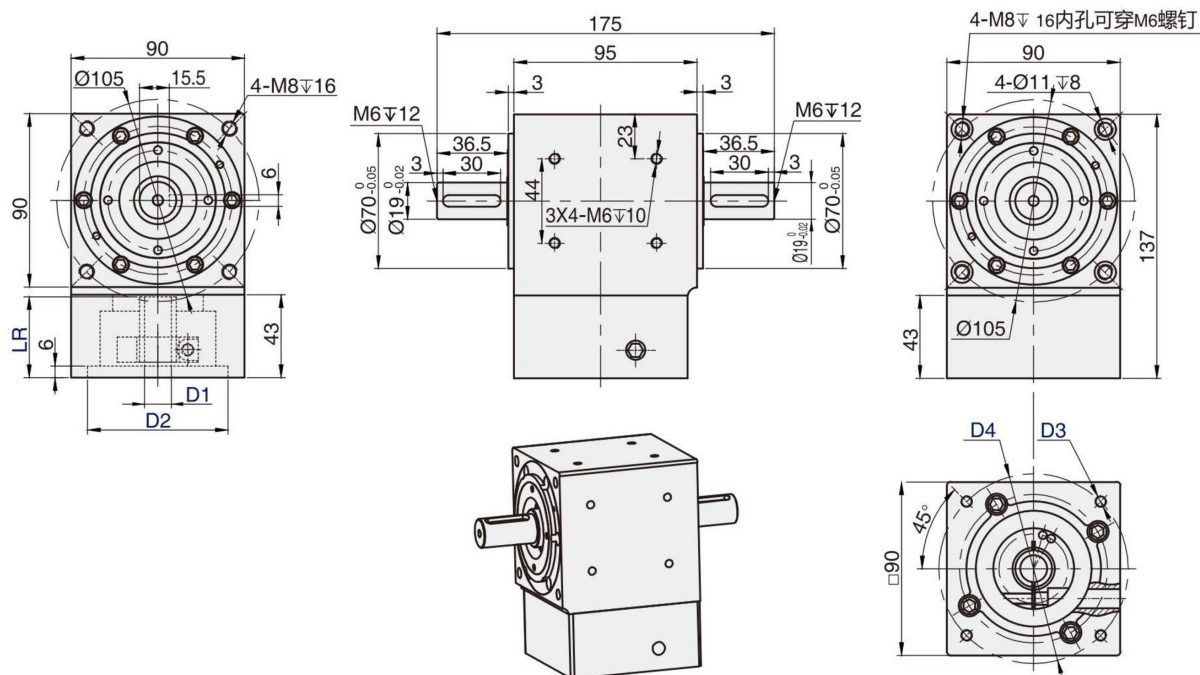
SAMPLE ORDER

①产品规格	②级数	③传动比	④背隙	⑤输入端安装尺寸
PZT60	L1	2	P1	836M470.7LR32
PZT60	L1	3	P1	838.1M466.7LR32
PZT60	L1	5	P2	1450M470LR32

精密直角减速机 PZT 系列

NEWGEAR
NEW WORLD STAR FUTURE

PZT90 标准尺寸



① 系列规格	② 级数	③ 传动比	④ 背隙	⑤ 输入端安装尺寸				
				D1	D2	D3	D4	LR
PZT90	L1	2	P1=精密背隙 P2=标准背隙	14	73	M5	98.4	LR42
PZT90		3		19	70	M5	90	LR42
PZT90		5		19	70	M6	90	LR42

选型举例

① 产品规格	② 级数	③ 传动比	④ 背隙	⑤ 输入端安装尺寸
PZT90	L1	2	P1	1473M598.4LR42
PZT90	L1	3	P1	1970M590LR42
PZT90	L1	5	P2	1970M690LR42