

中空旋转平台型号说明 Model description of hollow rotary platform

VG PT 130- L1 -10-P0-60 - T (14×30 50×3 4×4.5×70)

序列代号

输出法兰方形

规格

级数

減速比

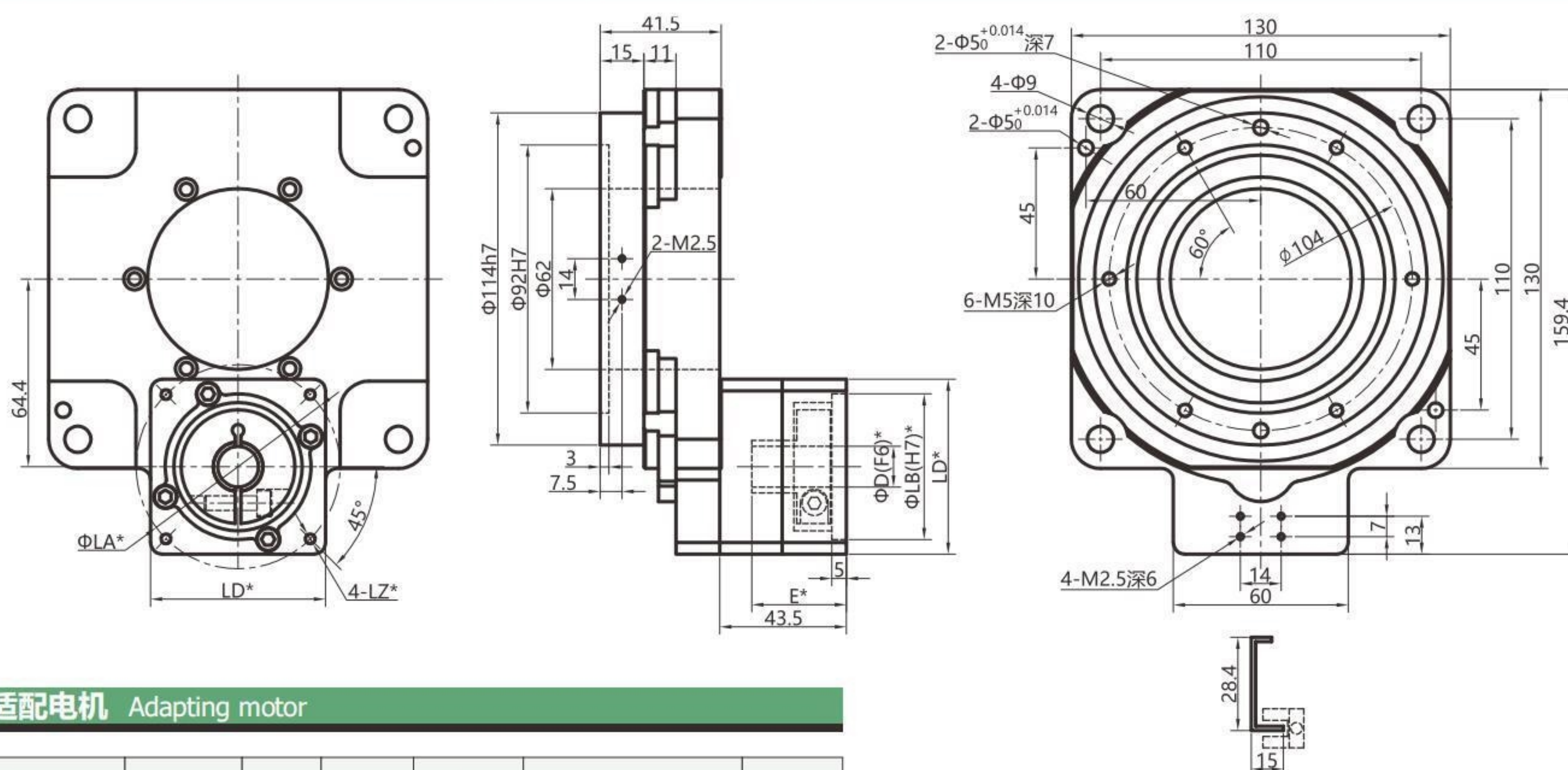
精度等级

输入法兰规格

非标定制

电机输出安装尺寸

中空旋转平台外形尺寸图 Outline dimension drawing of hollow rotary platform



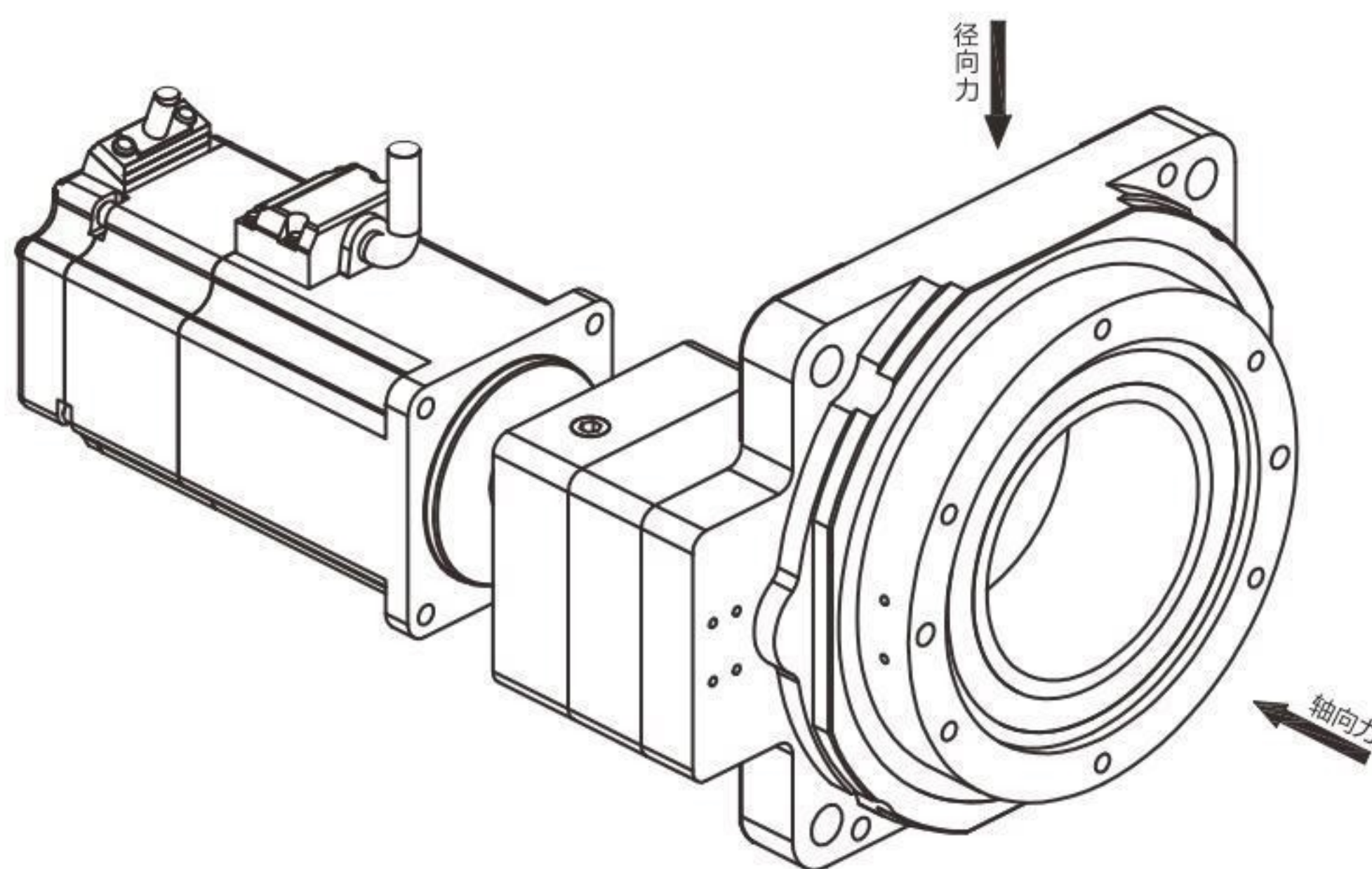
适配电机 Adapting motor

电机规格	ΦD	E	LB	LZ	LA	LD
100W伺服	Φ8	31.5	Φ30	4-M3/M4	Φ45/Φ46	60*60
400W伺服	Φ14	31.5	Φ50	4-M4/M5	Φ70	60*60
57步进	Φ6.35/Φ8	31.5	Φ38.1	4-M4	Φ66.6(47.14*47.14)	60*60
60步进	Φ8	31.5	Φ36	4-M4	Φ70.7(50*50)	60*60

- 1、带*号的尺寸随安装的马达不同而存在差异。
- 2、130-60型号输入轴直径 $\leq 14\text{mm}$,可选输入带键。

中空旋转平台参数 Hollow rotating platform parameters

内容	单位	数值
减速比 * ¹ Reduction ratio	i	10
承载轴承类型 MIT Art		交叉滚子轴承
容许扭矩 Allowable torque	Nm	50
容许惯性扭矩 Allowable inertia torque	Nm	100
最大倾覆力矩 Max i male kippmoment	Nm	1090
最大容许径向力 * ² Max. radial force	N	8400
最大容许轴向力 Max. axial force	N	4800
回程侧隙 Backlash	P0 arcmin	≤1(±0.5)
额定输入转速 Rated input speed	rpm	2000
最大输入转速 Max. input speed	rpm	3000
满载效率 Maximum efficiency	%	95%
工作温度 Working temperature	°C	-25°~ +90°
旋转平台端面跳动 Face runout of rotary platform	mm	 0.01
旋转平台径向跳动 Radial runout of rotary platform	mm	 0.01
设计承重 Design bearing	kg	50
润滑方式 * ³ Lubrication		长效润滑 Life lubrication
防护等级 Degree of protection	IP	IP50
寿命 Lifetime	h	20000
噪音 Noise	dB	≤65
重量 Weight	kg	2.5



*1、減速比 $i=N_{in}/N_{out}$ (輸入轉速/輸出轉速)。

*2、减速机输出轴转速100r/min时，作用于减速机输出轴中点位置，作用方向垂直于输出轴，满足减速机寿命20000H时输出轴所能承受的最大径向作用力。

*3、可根据使用环境定制高/低温油脂。