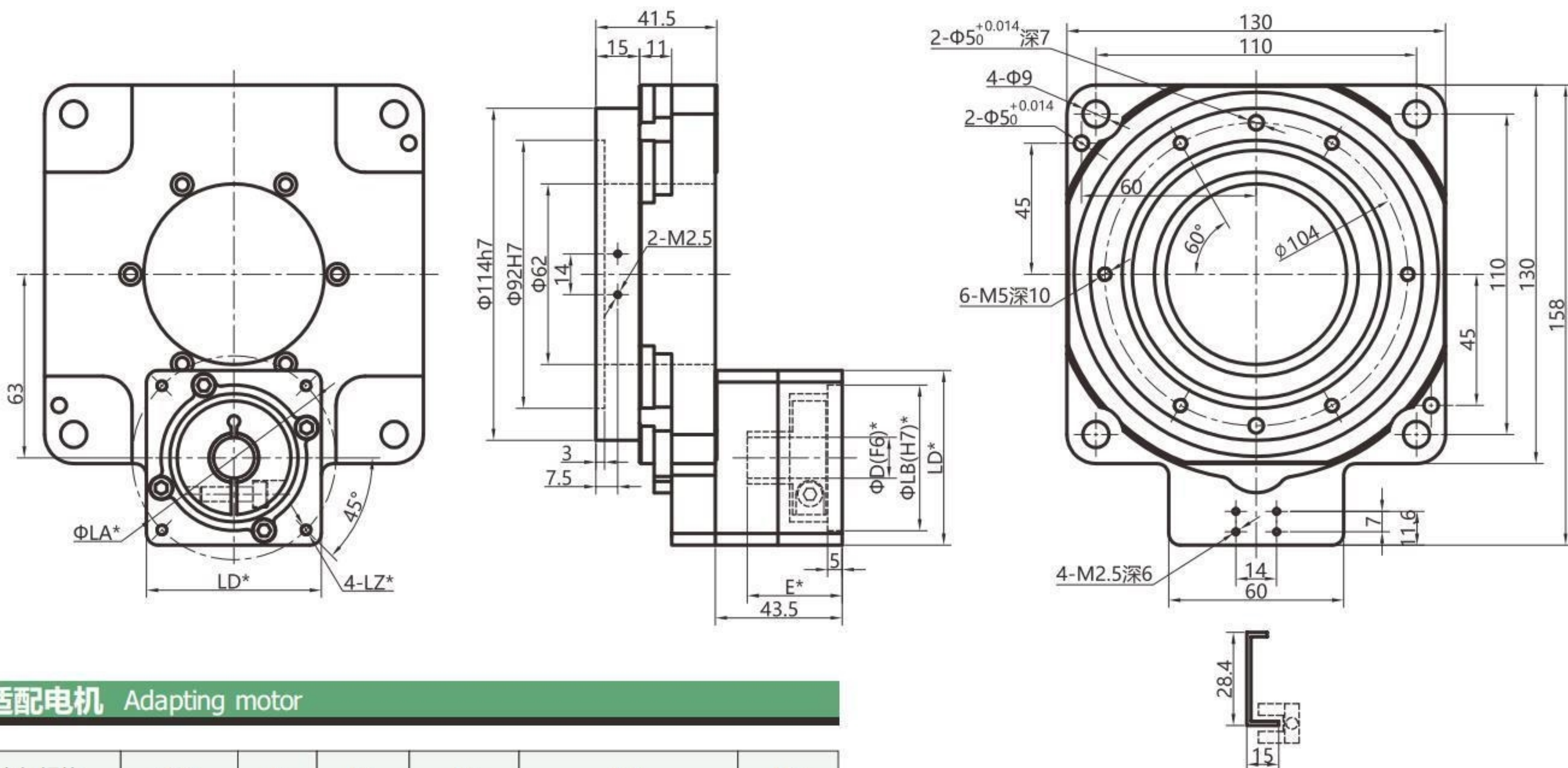


中空旋转平台型号说明 Model description of hollow rotary platform

VG PT 130-L1-18-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 减速比 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



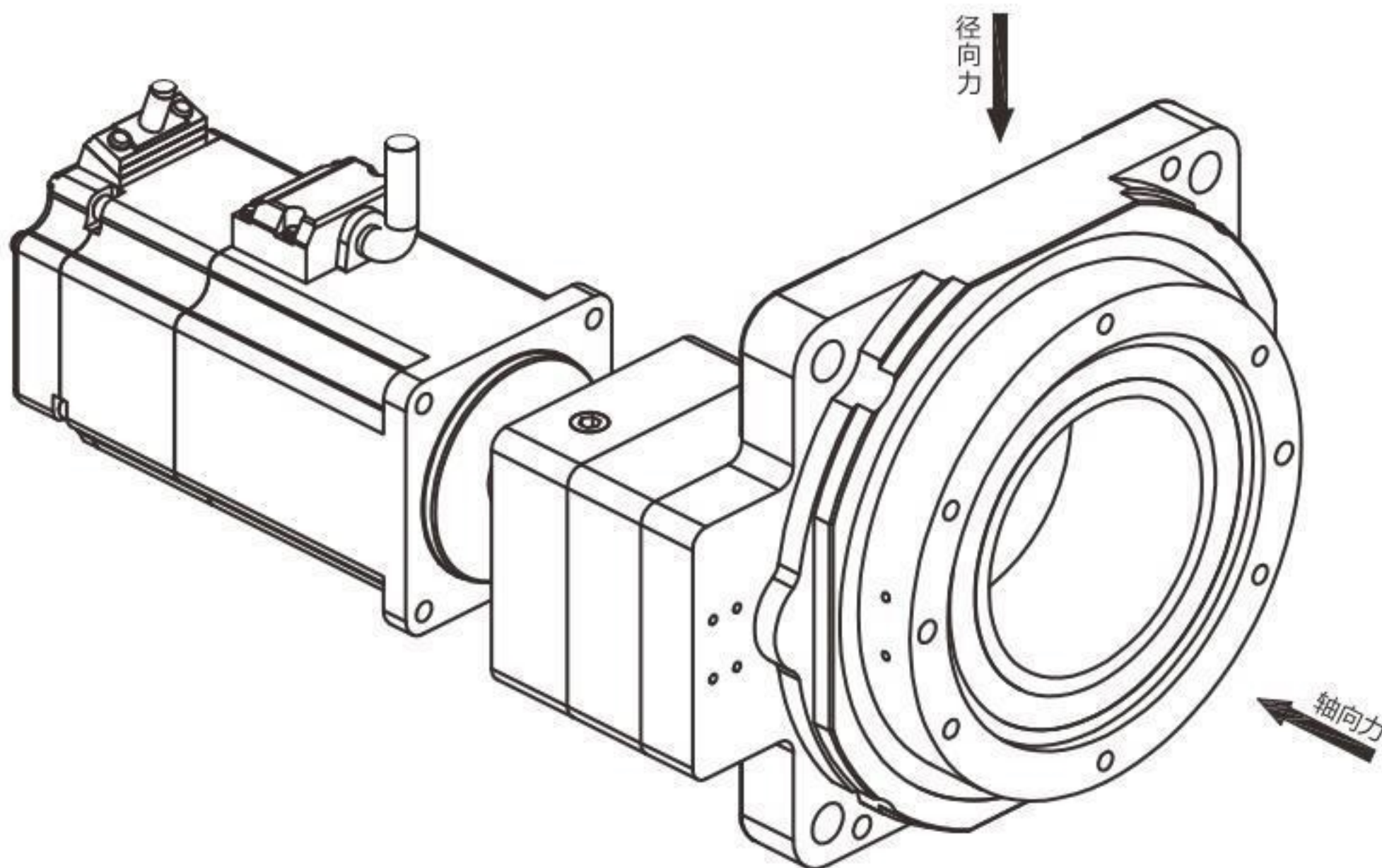
适配电机 Adapting motor

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≤14mm,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	18
承载轴承类型 MIT Art		交叉滚子轴承
容许扭矩 Allowable torque	Nm	22
容许惯性扭矩 Allowable inertia torque	Nm	44
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	8400
回程侧隙 Backlash	P0 arcmin	≤1(±0.5)
额定输入转速 Rated input speed	rpm	3000
最大输入转速 Max. input speed	rpm	4000
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	$\sqrt{0.01}$
旋转平台径向跳动 Radial runout of rotary platform	mm	$\sqrt{0.01}$
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 Iifetime	h	20000
噪音 Noise	dB	≤65
重量 Weight	kg	2.5



- *1、减速比 $i=N_{in}/N_{out}$ (输入转速/输出转速)。
- *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。