

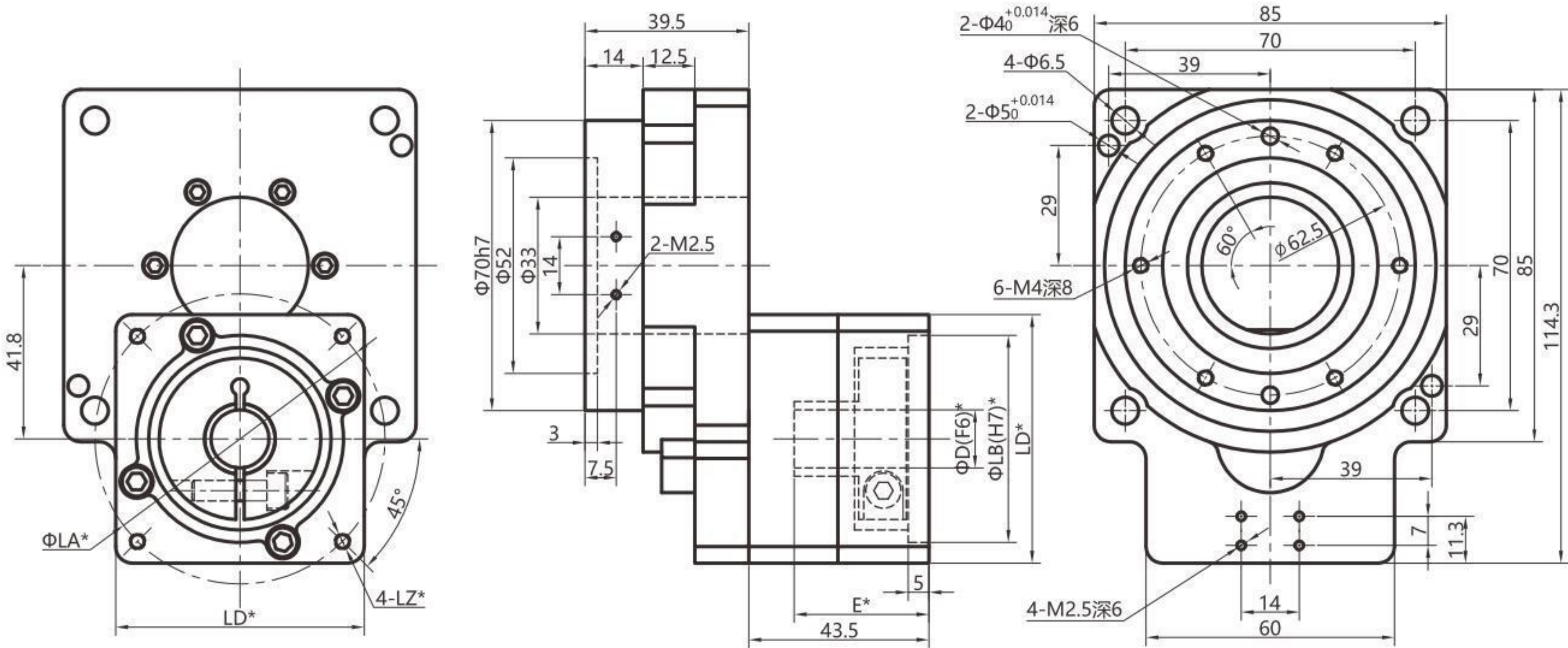
中空旋转平台型号说明

 Model description of hollow rotary platform



中空旋转平台外形尺寸图

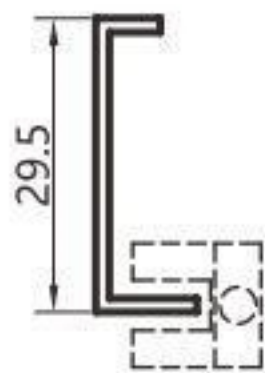
 Outline dimension drawing of hollow rotary platform



适配电机

 Adapting motor

电机规格	ΦD	E	LB	LZ	LA	LD
200W伺服	$\Phi 11$	31.5	$\Phi 50$	4-M4	$\Phi 70$	60*60
400W伺服	$\Phi 14$	31.5	$\Phi 50$	4-M4/M5	$\Phi 70$	60*60
57步进	$\Phi 6.35/\Phi 8$	31.5	$\Phi 38.1$	4-M4	$\Phi 66.6(47.14*47.14)$	60*60
60步进	$\Phi 8$	31.5	$\Phi 36$	4-M4	$\Phi 70.7(50*50)$	60*60

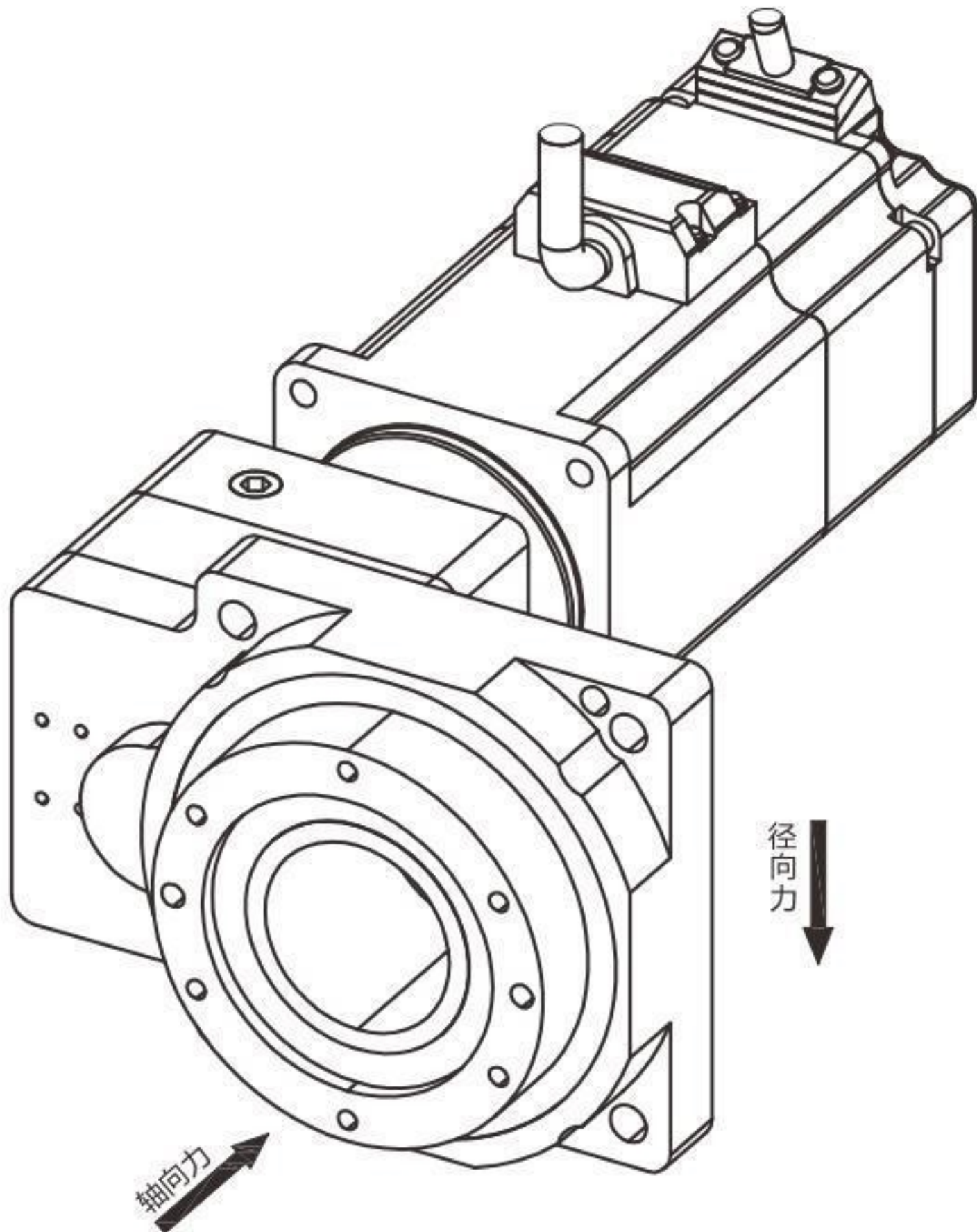


- 1、带*号的尺寸随安装的马达不同而存在差异。
 2、85-60型号输入轴直径 ≤ 14 mm,可选输入带键。

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	20
容许惯性扭矩 Allowable inertia torque	Nm	40
最大倾覆力矩 Max i male kippmoment	Nm	369
最大容许径向力 *2 Max. radial force	N	4800
最大容许轴向力 Max. axial force	N	4800
回程侧隙 Backlash	P0 arcmin	$\leq 1(\pm 0.5)$
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	$^{\circ}\text{C}$	$-25^{\circ}\sim +90^{\circ}$
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	30
润滑方式 *3 Lubrication		长效润滑 Life lubrication
防护等级 Degree of protection	IP	IP50
寿命 Ifetime	h	20000
噪音 Noise	dB	≤ 65
重量 Weight	kg	1.2



- *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。