

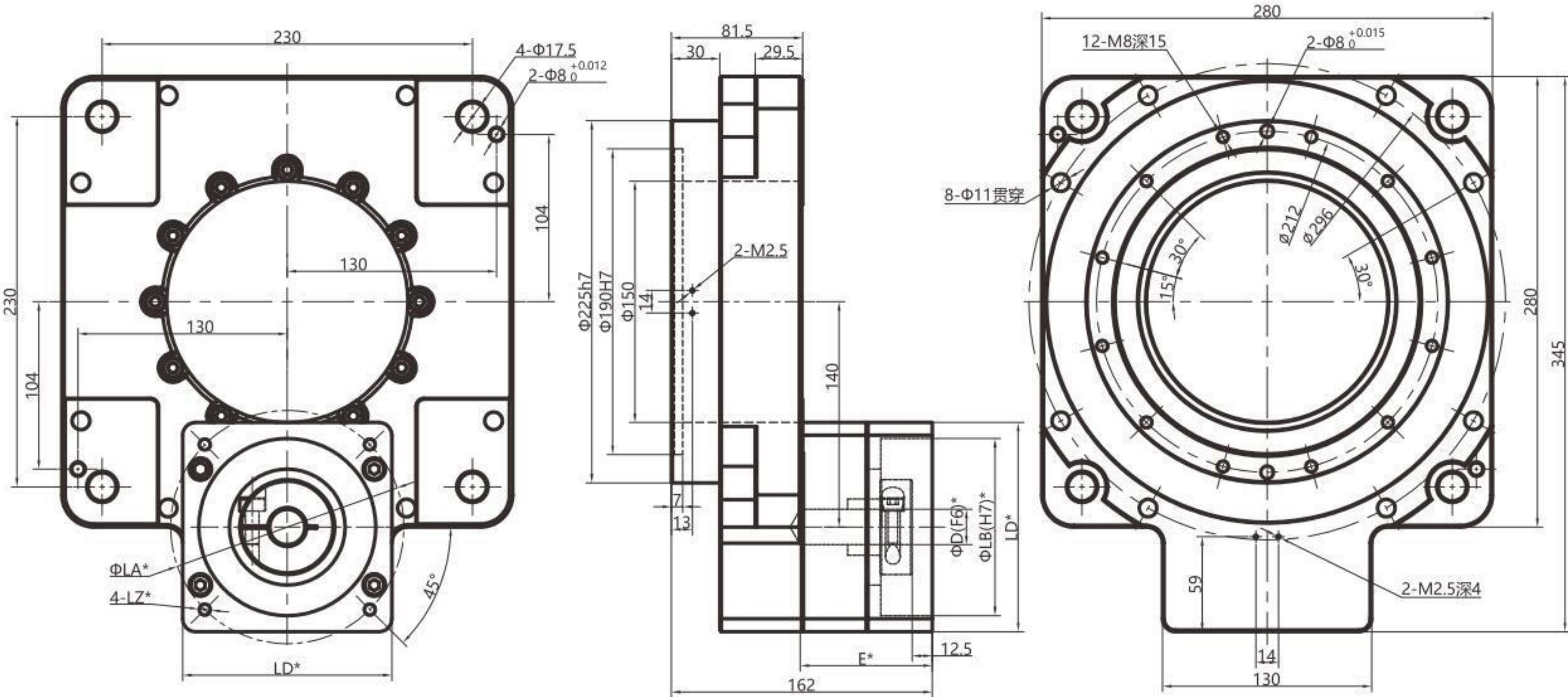
中空旋转平台型号说明

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

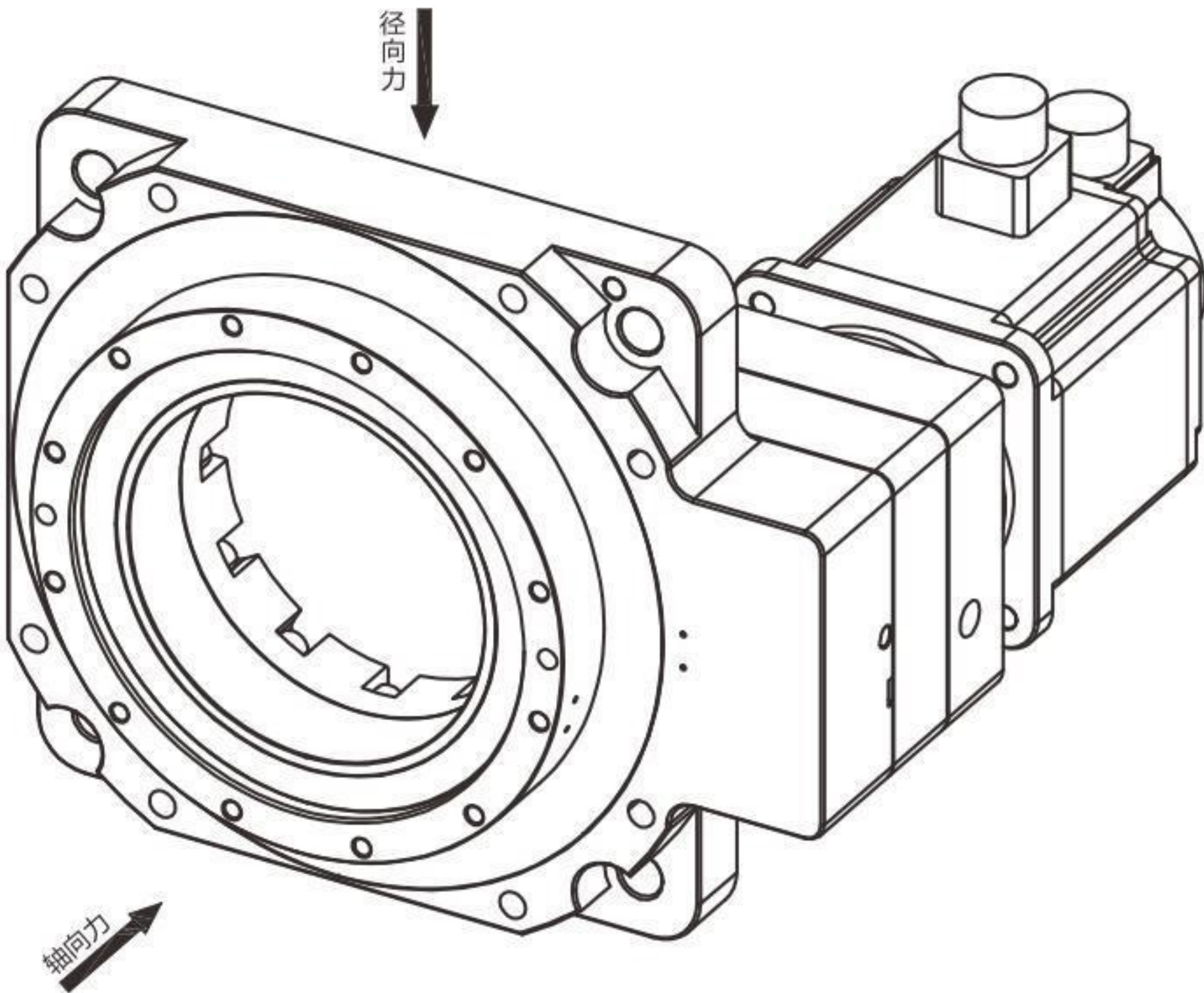
电机规格	ΦD	E	LB	LZ	LA	LD
750W伺服	Φ19	80	Φ70	4-M5/M6	Φ90	130*130
1500W伺服	Φ22/Φ24	80	Φ110	4-M8	Φ145	130*130
110步进	Φ19	80	Φ85	4-M8	Φ132(93.3*93.3)	130*130

- 1、带*号的尺寸随安装的马达不同而存在差异。
 2、280-130型号输入轴直径≤24mm,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	10/18
承载轴承类型 MIT Art		交叉滚子轴承
容许扭矩 Allowable torque	Nm	126
容许惯性载重 Allowable inertial load	N	296
最大容许轴向力 *2 Max. axial force	N	7000
转动惯量 Moment of inertia	kg.m ²	200430*10 ⁻⁶
允许转速 Allowable speed	r/min	200
定位精度 positioning accuracy	arcmin	±0.5
重复定位精度 Repetitive positioning accuracy	arcsec	±5
旋转平台台面偏差 Deviation of rotary platform table	mm	±0.005
旋转平台平行度 Parallelism of rotating platform	mm	±0.015
旋转平台同心度 Concentricity of rotating platform	mm	±0.01
工作温度 Working temperature	℃	-25°~ +90°
润滑方式 *3 Lubrication		长效润滑 Life lubrication
防护等级 Degree of protection	IP	IP40
寿命 Lifetime	h	20000
噪音 Noise	dB	≤60
重量 Weight	kg	19.0



- *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。