

电动旋转台

CPRA1 蜗轮 系列电动旋转台

特点:

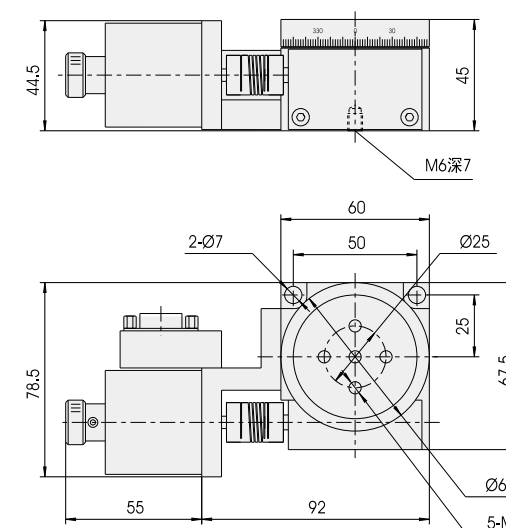
- ★ 配有步进电机和标准DB9接口,可增加光电零位,配合CPC系列运动控制器可实现自动控制
- ★ 旋转轴系采用轴承钢材材料精密加工而成,配合精度高,承载大,寿命长
- ★ 精密研配蜗轮蜗杆结构,台面可以任意正反旋转,运动舒适,空回极小
- ★ 巧妙的消除间隙设计,可以调整因长期使用造成的间隙
- ★ 中心孔与旋转中心重合并有严格的直径公差,方便定位
- ★ 步进电机和蜗杆通过进口高品质弹性联轴节连接,传动同步且噪音小
- ★ 台面外圈是刻度圈,周围激光刻划标尺且可以相对台面转动,方便读数和初始定位
- ★ 可换装伺服电机,适合工业应用
- ★ 其中CPRA1100T配有带定位子口的台面



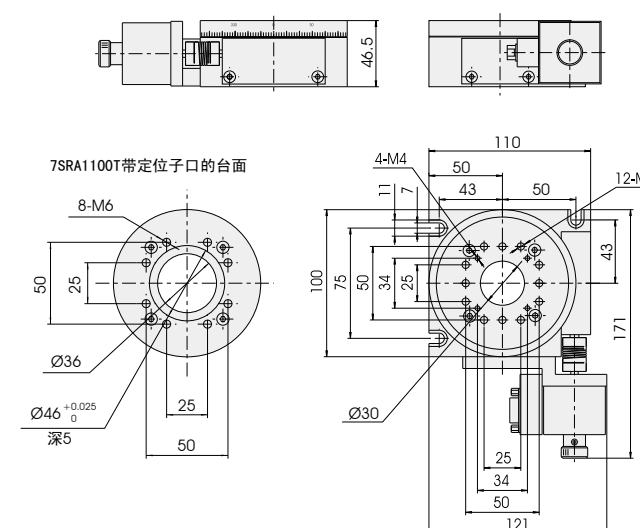
技术参数:

产品型号	CPRA160	CPRA1100(T)	CPRA1200	CPRA1300	CPRA1400
台面直径	Φ60mm	Φ100mm	Φ200mm	Φ300mm	Φ400mm
传动比	90：1	180：1		576：1	720：1
重复定位精度	0.01°	0.005°		0.00156°	0.00125°
标配电机	42步进电机(1.8°)			57步进电机(1.8°)	
最大静转矩	0.4N·m			1.2N·m	
额定工作电流	1.7A			2.8 A	
最大速度(2细分)	50°/s	25°/s		7.8°/s	6.25°/s
分辨率(8细分)	0.0025°	0.00125°		0.0004°	0.0003125°
中心通孔直径	无	Φ46 ^{+0.025} mm	Φ90 ^{+0.025} mm	无	
标配零位	无	有			
中心最大负载	30 Kg	50 Kg	60 Kg	70Kg	80 Kg
自重	1 Kg	1.8 Kg	7.7 Kg	16.3Kg	19.8 Kg

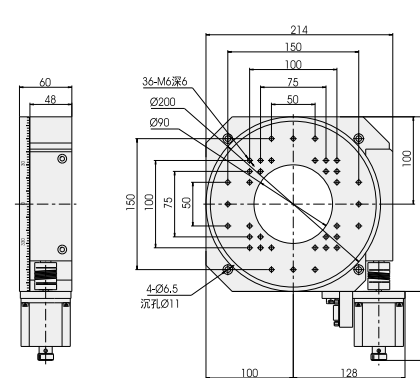
CAD RA160



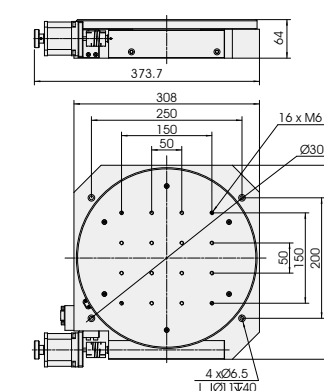
CAD RA1100(T)



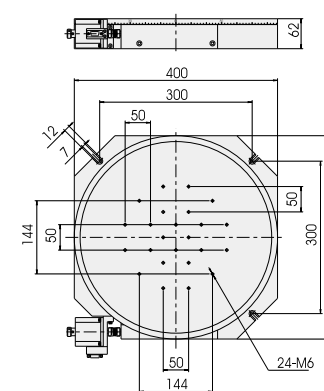
CAD RA1200



CAD RA1300



CAD RA1400

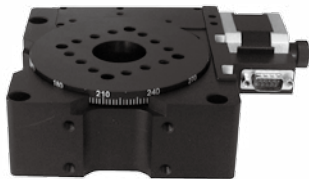


配套产品:

- ★ CPRA1100(T): CPMB17底板, CPMB24底板
- ★ CPRA1200: CPMB27底板

CPRA1100A/1200A 蜗轮 系列电动旋转台

- 特点：
- ★ 轴系设计更具特点，除了适合水平使用外，同样适合垂直或倒置使用
 - ★ 巧妙设计，使得磨损间隙调整更加方便，只需要一把扳手
 - ★ 日常维护也更方便简单，有效延长使用寿命



CPRA1100A/CPRA2100A

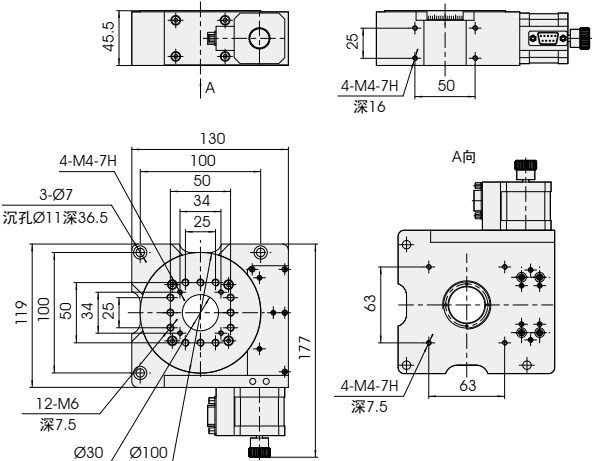
CPRA2100A 闭环 电动旋转台

- 特点：
- ★ 在 CPRA1100A 的基础上增加光栅盘，实现闭环定位精度 3"
 - ★ 重量：2kg

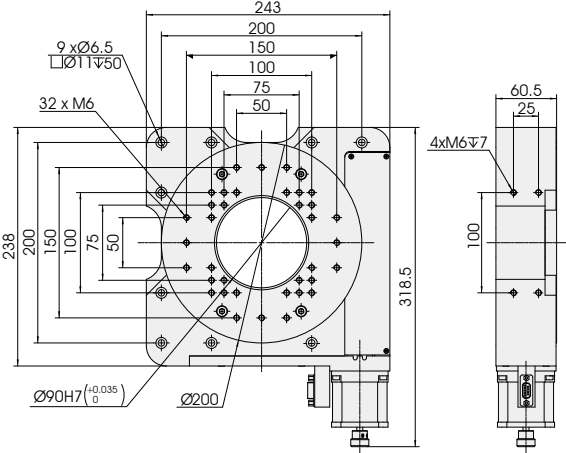
技术参数：

产品型号	RA1100A/2100A	RA1200A
台面直径	Φ100mm	Φ200mm
台面端跳	0.04mm	
台面孔同轴度公差	0.04mm	
传动比	180: 1	
重复定位精度	0.004°	
标配电机	42 步进电机 (1.8°)	57 步进电机 (1.8°)
最大静转矩	0.4N·m	1.2N·m
额定工作电流	1.7A	2.8A
最大速度 (2 细分)	25° /s	
分辨率 (8 细分)	0.00125°	
中心通孔直径	Φ30 ^{+0.025} mm	Φ90 ^{+0.035} mm
标配零位	有	有
中心最大负载	50kg	60kg
自重	2.1kg	10kg

CAD RA1100A /2100A



CAD RA1200A



CPRA3100 金刚 电动旋转台

- 特点：
- ★ 全钢结构，精密蜗轮蜗杆 (锡青铜蜗轮、合金钢淬硬蜗杆)，分度精确
 - ★ 步进电机驱动，精密滚动轴系结构，运行灵敏，回转精度高，稳定性好
 - ★ 具有调隙机构，确保蜗轮蜗杆处于最佳工作状态
 - ★ 工作台中心孔保满足精度形位公差要求，可保证配合尺寸及旋转同轴度



CPRA3100

技术参数：

产品型号	CPRA3100
台面直径	Φ100mm
传动比	60: 1
重复定位精度	0.005°
标配电机	57步进电机(1.8°)
最大静转矩	0.4N · m
额定工作电流	1.7A
最大速度(2细分)	25°/s
分辨率(8细分)	0.00375°
中心通孔直径	Φ30 ^{+0.021} mm
水平承载	50kg
标配零位	有
自重	3.3kg

CAD RA3100

