



电动旋转台 MOTORIZED PRECISION ROTARY STAGES

7SRA1 蜗轮 系列电动旋转台

特点：

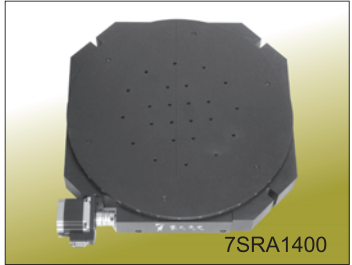
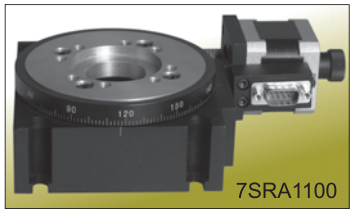
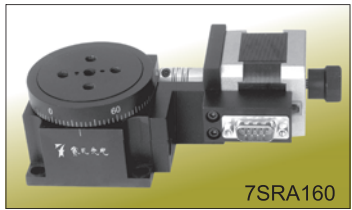
- 标准配备有步进电机和标准 RS232 接口，可增加光电零位，配合 7SC 系列运动控制器可实现自动控制
- 旋转轴系采用轴承钢材料精密加工而成，配合精度高，承载大，寿命长
- 传动采用蜗轮蜗杆结构，台面可以任意正反旋转
- 蜗轮蜗杆经过精密研配，运动舒适，空回极小
- 巧妙设计的消间隙结构，可以调整因长期使用造成的间隙
- 中心通孔直径有公差限制，通孔的中心与旋转中心重合，方便定位
- 步进电机和蜗杆通过进口高品质弹性联轴节连接，传动同步且噪音小
- 台面外圈是刻度圈，周围激光刻划标尺且可以相对台面转动，方便读数和初始定位
- 可换装伺服电机，适合工业应用

技术参数：

产品型号	7SRA160	7SRA1100	7SRA1200	7SRA1400
台面直径 (mm)	60	100	200	400
传动比	90: 1	180: 1		720: 1
重复定位精度	<0.01°	<0.005°		<0.003°
标配电机	42步进电机 (1.8°)		57步进电机 (1.8°)	
最大静转矩	0.4Nm		1.2 Nm	
额定工作电流	1.7A		2.8 A	
最大速度	50° /sec	25° /sec		5° /sec
分辨率(8细分)	0.0025°	0.00125°		0.0003125°
中心通孔直径 (mm)	无	Φ46+0.025	Φ90+0.025	无
标配零位	无	有	有	无
中心最大负载	30 Kg	50 Kg	60 Kg	80 Kg
自重	1 Kg	1.54 Kg	7.7 Kg	19.75 Kg

配套产品

- 7SRA1100:7MB17 底板
 7MB24 底板



太阳能电池
 光伏测试部
 光电仪器部
 精密运动控制部
 光具座元器件部
 光学平台部
 进口仪器部

平移台
 整体式多轴
 位移台
 电动平移台
 整体式电动
 多轴位移台
 升降台
 电动升降台
 旋转台
 旋转倾斜台
电动旋转台
 倾斜台
 角位台
 电动角位台
 组合移动台
 运动控制器