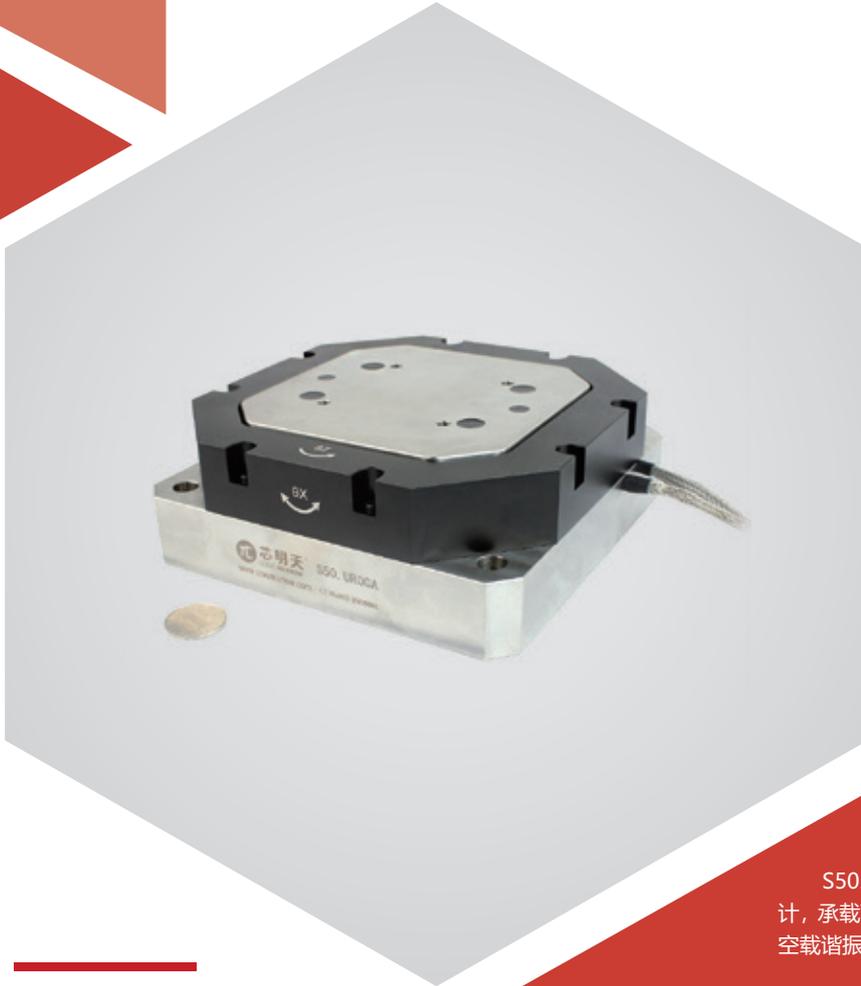


θ_x/θ_z 向运动 | S50.UR0C/KA

压电偏摆台 / 旋转台



产品介绍

S50.UR0C/KA 系列压电偏摆台是专为大负载应用而设计，承载可达 10kg。它的闭环版本是采用电容式反馈传感器，空载谐振频率可达 1kHz。

产品特点 >>

- θ_x θ_z 二维偏转
- 大承载能力
- 高频率
- 可选配电容式闭环传感器

应用 >>

- 光束扫描
- 大负载偏摆运动
- 振动实验
- 空间扰动模拟系统
- 干涉 / 计量
- 科研



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话: 0451-86268790

邮箱: info@coremorrow.com

总部地址: 哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

传真: 0451-86267847

网址: www.coremorrow.com

上海办事处地址: 上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室

技术参数 >>

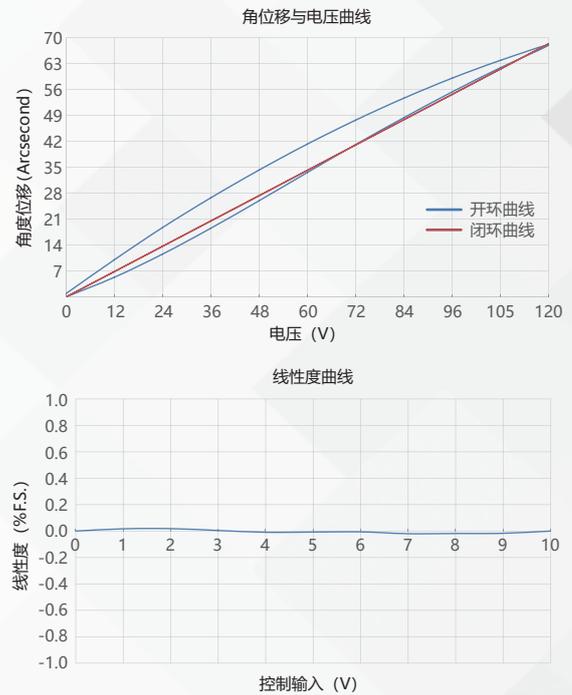
型号	尾缀 C- 闭环 尾缀 K- 开环	S50.UR0CA	S50.UR0KA	单位
运动方向		θ_x 、 θ_z	θ_x 、 θ_z	
标称行程范围 (0~120V)		0.24/ 轴	0.24/ 轴	mrad \pm 10%
行程范围 (0~150V)		0.3/ 轴	0.3/ 轴	mrad \pm 10%
传感器类型		CAP	-	
闭 / 开环分辨率		0.02	0.01	μ rad
闭环线性度		0.3	-	%F.S.
闭环重复定位精度		0.2	-	%F.S.
空载谐振频率		1000	1000	Hz
使用频率 (@5kg, 0.1mrad)		\leq 400	\leq 400	Hz \pm 20%
承载能力		10	10	kg
静电容量		14.4/ 轴	14.4/ 轴	μ F \pm 10%
台体材料		铝、钢	铝、钢	
工作温度范围 ^[1]		10~50	10~50	$^{\circ}$ C
重量		9.5	9.5	kg \pm 5%
出线长 ^[2]		1.5	1.5	m \pm 10mm

注：以上参数是采用 E00/E01 系列压电控制器测得。最大驱动电压可在 -20V~150V；对于高可靠的长期使用，建议驱动电压在 0~120V。除特别说明外，以上参数均于室温约 25 $^{\circ}$ C 下测得。

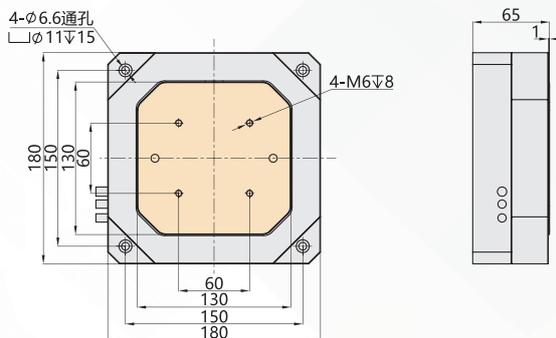
[1] 可定制低温及高真空版本。

[2] 线长及连接器可定制。

注：以上所提参数与测试环境、测试设备有关。运动台面平行度约 20 μ m，粗糙度约 1.6 至 3.2，特殊要求请在购买前与销售工程师确认。

特性曲线 >>


免责声明：该数据曲线为典型数据曲线，仅供参考。不同批次的产品，性能数据会不同。

尺寸图 >>

推荐控制器 >>

E00.D3

三通道输出，带恒压
电容式闭环，数字/模拟控制，可按键操作。



哈尔滨芯明天科技有限公司

电话：0451-86268790

传真：0451-86267847

邮箱：info@coremorrow.com

网址：www.coremorrow.com

总部地址：哈尔滨市南岗区学府路 191 号创业孵化产业园 12 栋

上海办事处地址：上海市浦东新区盛夏路 608 号 2 号楼 108 室