

Z 向运动 | S23.Z10K

压电偏转镜



产品介绍

S23 系列压电偏转镜 / 移相器为 Z 轴升降台，台体中心通孔，产品体积小巧、结构紧凑，Z 轴直线运动行程为 10 μ m，产品为开环版本，具有非常高的分辨率及响应速度，是干涉扫描移相的首选。

产品特点 >>

- 中心通孔： \varnothing 10mm
- Z 向行程 10 μ m
- 空载谐振频率 7.5kHz
- 温度稳定性高

应用 >>

- 光学捕获
- 图像处理与稳定
- 主动及自适应光学
- 激光扫描与光束偏转
- 光束稳定
- 移相器
- 光学滤波器



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	S23.Z10K	单位
运动自由度	Z	
驱动控制	1 路驱动	
Z 向直线标称行程 (0~120V)	8	$\mu\text{m} \pm 20\%$
Z 向行程范围 (0~150V)	10	$\mu\text{m} \pm 20\%$
θ_x 、 θ_y 分辨率	-	μrad
Z 分辨率	0.08	nm
空载谐振频率	7.5	$\text{kHz} \pm 20\%$
空载阶跃时间	1.5	$\text{ms} \pm 20\%$
静电电容	0.5	$\mu\text{F} \pm 20\%$
工作温度范围 ^[1]	-20~80	$^{\circ}\text{C}$
材质	钢	
重量	50	$\text{g} \pm 5\%$
出线长 ^[2]	1.5	$\text{m} \pm 10\text{mm}$
传感 / 电压连接器 ^[2]	-	

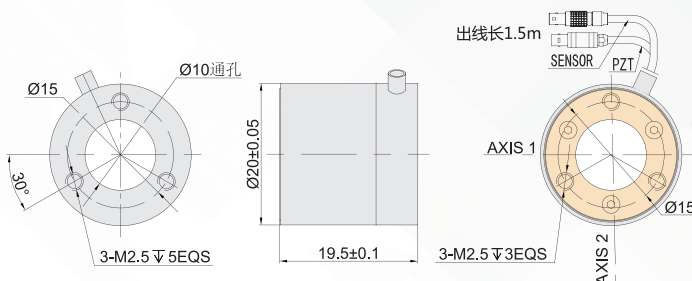
注：以上参数是采用 E00/E01 系列压电控制器测得。最大驱动电压可在 -20V~150V；对于高可靠的长期使用，建议驱动电压在 0~120V。除特别说明外，以上参数均于室温约 25℃下测得。

[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 μm ，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。

尺寸图 >>



推荐控制器 >>



E01.D1
 LCD，薄膜按键，可达 625mA
 RS-232/RS-422/USB 通信
 软件可二次开发



E53
 小体积，60mA
 RS-232/RS-422/USB 通信
 软件可二次开发



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