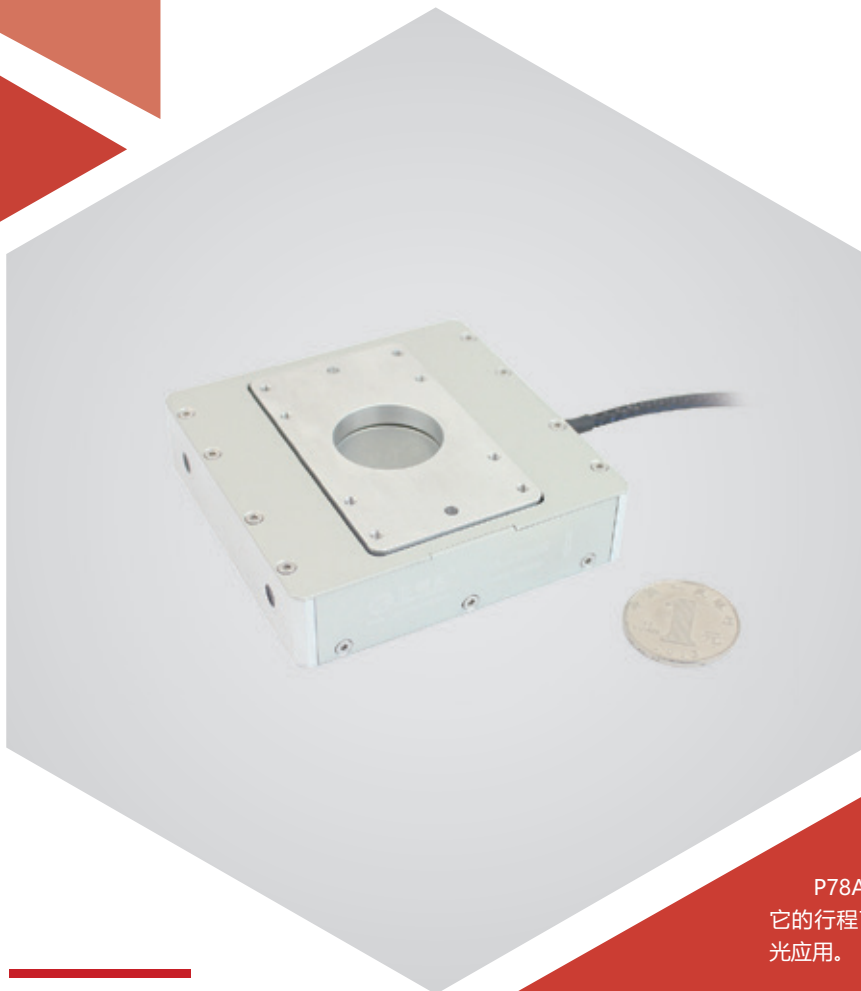


Z 向运动 | P78A.Z200S/K

压电扫描台



产品介绍

P78A.Z200 系列压电扫描台是一维 Z 向运动的纳米定位台，它的行程可达 200 μ m，中心具有 Φ 25mm 通孔，适用于透射光应用。

产品特点 >>

- Z 向运动，行程达 200 μ m
- 可正向、卧式或倒置使用
- 可定制真空版本

应用 >>

- 表面检测
- 显微成像
- 干涉
- 半导体加工与测试
- 真空环境



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 >>

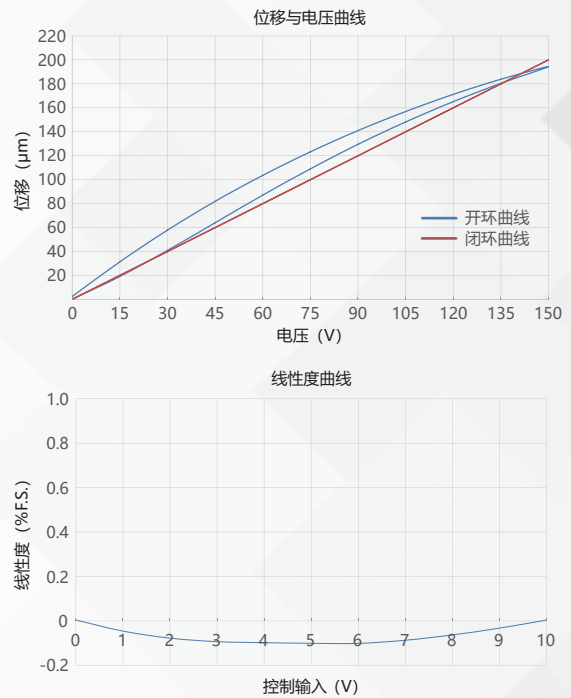
型号	P78A.Z200S	P78A.Z200K	单位
运动自由度	Z	Z	
传感器	SGS	-	
标称行程范围(0~120V)	160	160	$\mu\text{m}\pm 10\%$
行程范围(0~150V)	200	200	$\mu\text{m}\pm 10\%$
闭/开环分辨率	10	3	nm
线性度	0.2	-	%F.S.
重复定位精度	0.15	-	%F.S.
承载能力	正向 0.2/ 卧式 0.02/ 倒置 2	正向 0.2/ 卧式 0.02/ 倒置 2	kg
重量	260	260	$\text{g}\pm 5\%$
静电容量	28.8	28.8	$\mu\text{F}\pm 20\%$
材质	铝合金、不锈钢	铝合金、不锈钢	
工作温度范围 ^[1]	-20~80	-20~80	°C
外形尺寸(长×宽×高)	80×80×21	80×80×21	mm
出线长 ^[2]	1.5	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°C 下测得。

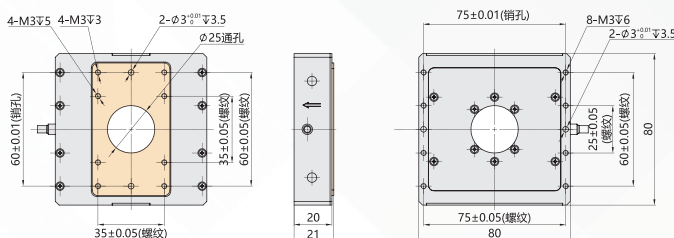
[1] 可定制低温及高真空版本。

[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 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。

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 >>


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