

XYZ 向运动 | XD106.XYZ200K

低温真空无磁压电扫描台



产品介绍

XD106.XYZ200K 压电扫描台是三维运动压电平台，它是专为极低温、真空及无磁环境应用而设计。它的中心具有直径 50mm 的通孔。

产品特点 >>

- XYZ 三维运动
- 中心通孔
- 真空低温无磁
- 开环运动控制

应用 >>

- 半导体加工
- 半导体检测
- 高精度测试和操作
- 其他真空无磁要求的纳米运动控制等



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 >>

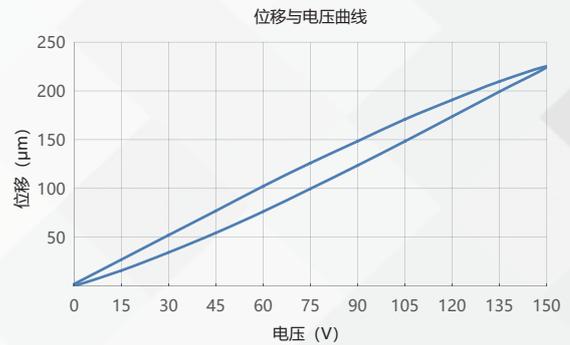
型号	XD106.XYZ200K	单位
运动自由度	X、Y、Z	
标称行程范围 (0~150V)	XY200, Z100	$\mu\text{m}\pm 10\%$, 常温
低温行程范围 (0~150V)	XY80, Z50	$\mu\text{m}\pm 10\%$, 低温 100K
分辨率	2	nm
空载谐振频率	X180/Y180/Z250	Hz $\pm 20\%$
带载 200g 谐振频率	X140/Y140/Z200	Hz $\pm 20\%$
静电容量	XY3.6, Z7.2	$\mu\text{F}\pm 20\%$
材质	钛	
承载能力	700	g
重量	1360	g $\pm 5\%$
工作温度范围 ^[1]	-173~80	$^{\circ}\text{C}$
出线长 ^[2]	1.5	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 $^{\circ}\text{C}$ 下测得。

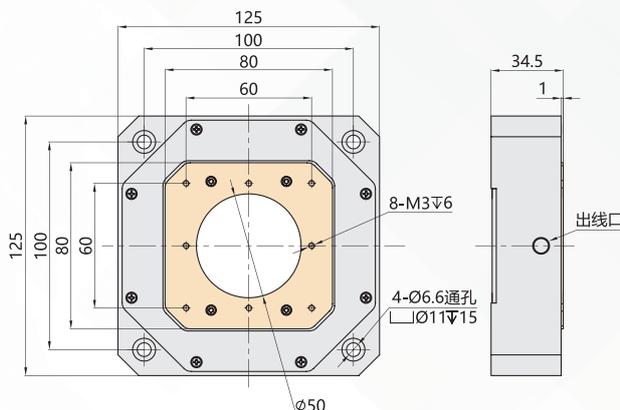
[1] 可定制低温及高真空版本。

[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.D3
 LCD, 薄膜按键, 可达 625mA
 RS-232/RS-422/USB 通信
 软件可二次开发



E70
 小体积, 平均电流 70mA/ 通道
 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