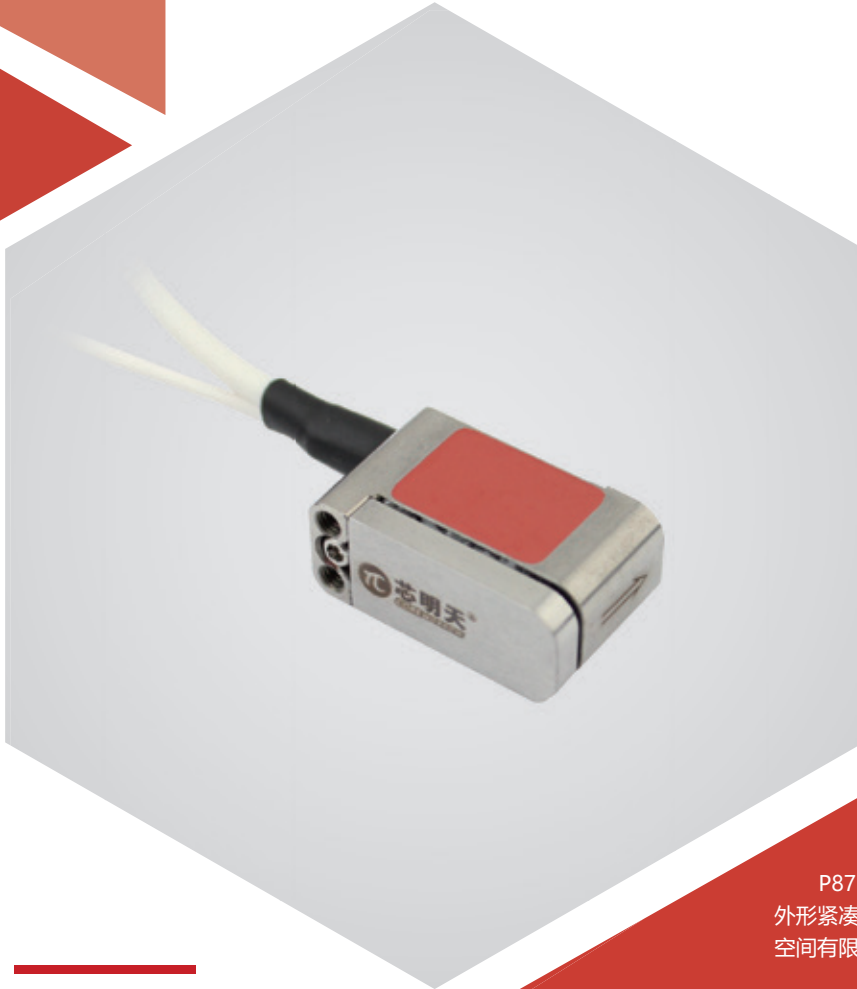


X 向运动 | P87 机构放大式压电促动器



产品介绍

P87 机构放大促动器是专为空间有限的应用而设计的，它外形紧凑、体积小巧，且配备有闭环传感器，非常适于高精度、空间有限的应用，如小体积光纤端面检测仪等。

产品特点 >>

- X 向膨胀
- 体积小巧
- 具有闭环传感器
- 可应用于光纤端面检测
- 适于干涉移相步进调节

应用 >>

- 探针扫描
- 聚焦定位
- 干涉移相
- 光纤拉伸
- 金刚石车削
- 光纤端面检测
- 微扫描
- 激光腔调谐
- 测流技术
- 喷墨技术



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 >>

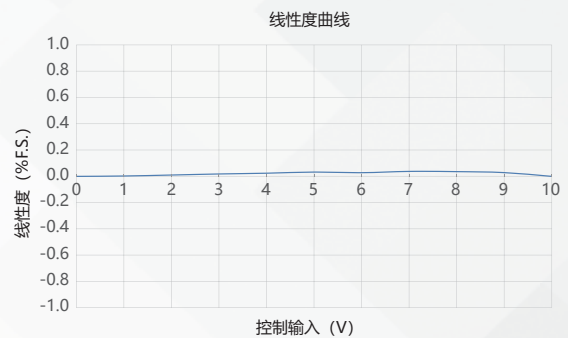
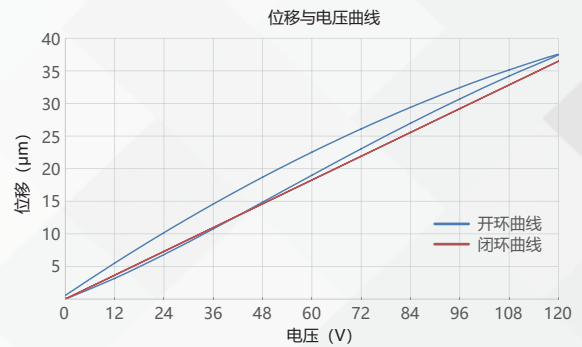
型号	P87.X38S	单位
运动自由度	X	
行程范围	38	$\mu\text{m} \pm 10\%$
闭环分辨率	1.3	nm(5mV 纹波时)
空载固有频率	1200	Hz $\pm 20\%$
静电容量	0.8	$\mu\text{F} \pm 20\%$
驱动电压	150	V
传感器	SGS	
材质	不锈钢、铝合金	
工作温度范围 ^[1]	-20~80	$^{\circ}\text{C}$
出线长 ^[2]	0.15	m $\pm 10\text{mm}$
电压连接器 ^[2]	裸线	

注：以上参数是采用 E00/E01 系列压电控制器测得。标称行程是在 0~120V 的驱动电压下的位移行程，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。

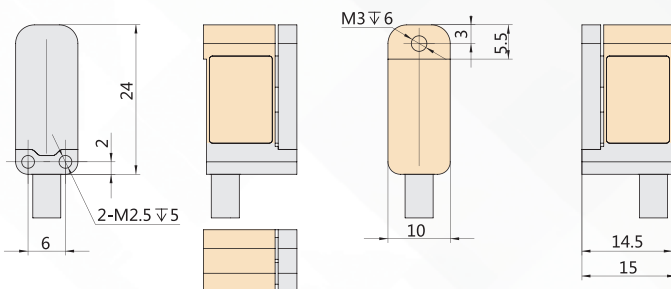
[1] 可定制低温及高真空版本。

[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。

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