

## 二维偏转运动 | T25N81K8

### 压电镜架



### 产品介绍

该压电镜片调节架为二维偏转运动型调节架，调节范围可达  $\pm 5^\circ$ 。它的每轴由单支压电螺钉控制，两轴间具有共同的偏转轴心，轴间无耦合。

#### 产品特点 >>

- 结构紧凑、控制简单
- 断电保持
- 使用寿命 > 10 亿次步进
- 配套控制

#### 应用 >>

- 晶圆检查
- 工业精密定位
- 平版印刷
- 半导体技术
- 纳米压印
- 半导体测试
- 纳米计量学
- 在强磁场和真空中运动



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 >>**

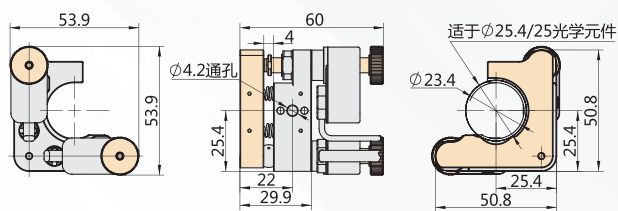
型号	T25N81K8	单位
卡装直径	25.4	mm
调节自由度	$\theta_x$ 、 $\theta_y$	
调节自由度灵敏度	0.7	$\mu\text{rad}$
调节范围	$\pm 5$	$^\circ$
工作温度范围 <sup>[1]</sup>	10~40	$^\circ\text{C}$
质量	220	$\text{g}\pm 5\%$
材质	钢、铝	
电缆线长 <sup>[2]</sup>	2	$\text{m}\pm 10\text{mm}$
电压连接器 <sup>[2]</sup>	RJ11 4P4C	
压电螺钉连接器	RJ11	

注：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 $\mu\text{m}$ ，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。

**尺寸图 >>**


注：

单位：mm

公差： $\pm 0.5$

角：加工角  $\pm 1^\circ$  弯角  $\pm 1^\circ$

一位小数点公差： $\pm 0.1$

二位小数点公差： $\pm 0.05$

三位小数点公差： $\pm 0.005$

**推荐控制器 >>**

**E53.C4K**

可使用切换方式驱动 4 支压电螺钉  
 数字控制，USB、串口通信  
 24VDC/1A 供电



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