

大行程压电偏转台/镜



应用案例

- 微纳米技术
- 生物科技
- 显微成像
- 通信
- 计量
- 研发

技术参数

偏转范围	6° (+/-3°)	最大速度	25mrad/s
光高度	11.5mm(台体) 12.5mm(带适配器)	镜片安装	直径12.7mm(1/2英寸)
通孔	9mm	重量	46g
最大镜片	100g		

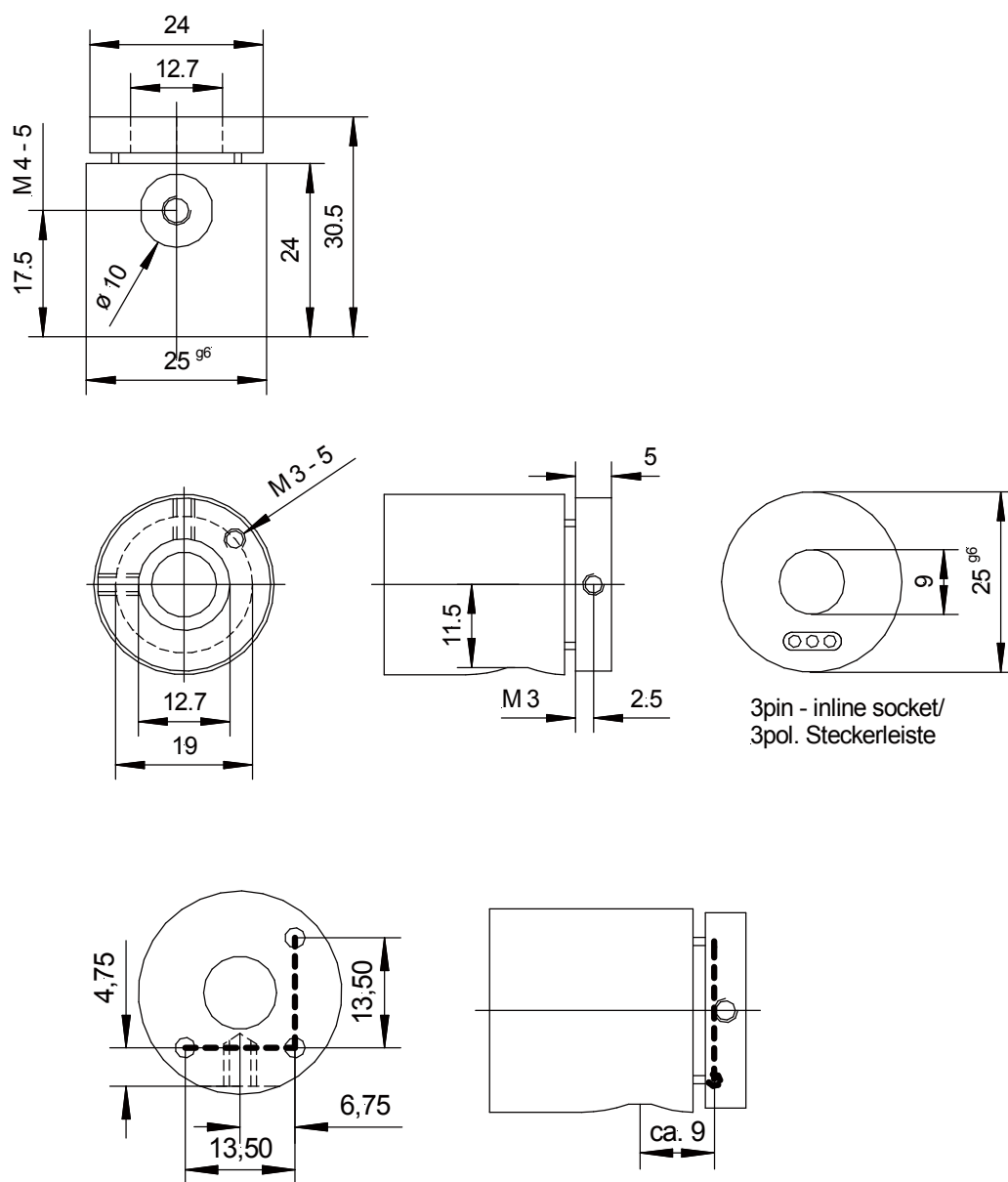
分辨率

单步	~14μrad	1/16 步进(使用控制器U30)	~1μrad
1/64步进(使用控制器U30)	~0.3μrad	半步	~ 7μrad
两步(使用控制器N30)	28μrad	重量	46g

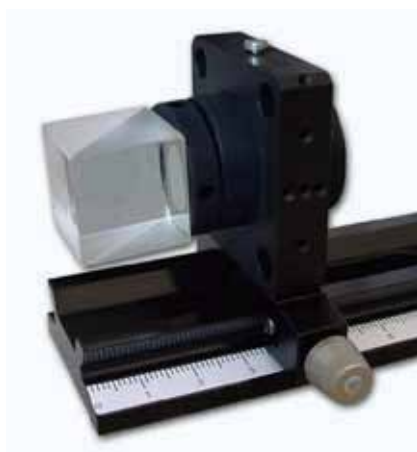
参数

- 压电驱动步进马达具有非常低的迟滞特性
- 保持位置无需电流
- 光高11.5mm(台体)
- 偏转范围 6° (+/-3°) 两轴
- 可以负载12.7mm的镜片 (用镜片转接适配器可以带更大的镜片)
- 通孔9mm
- 稳固的铰链
- 步进最小可达0.3μrad(F30控制器)
- 速率可达25mrad/s (> 1deg/s)
- 同样不适用于棱镜
- 真空版本可选
- 定制可选
- 可以选择手动N系列控制器,或者USB控制U , F系列控制器

尺寸图



压电偏转镜与分光棱镜在光学轨上的配套使用



F30



应用案例

- 微纳米技术
- 质量控制
- 生物技术
- 计量
- 显微技术
- 研发

技术参数

供电	USB接口（单轴）或便携式供电 输入：100~240V，输出：6VDC带有插头	连接	平台：9 Pin D-Sub连接器 PC：USB类型B插座（USB1.1）
接口（客户端）	USB转串口 FT232R from FTDI	接口（主机）	USB 1.1 USB 2.0（全速）
速度模式	-32767~32767（0~约1.5mm/s） 锯齿波（0~3.1kHz） 最高可达 800 命令/s	计算机软件	Win XP 和 Vista（32位） 可执行的图形用户界面软件 二次开发： Plain text ASCII commands FTDI Drivers for Windows, Linux, Mac OS X, ...
重量	~195g		
尺寸（L×W×H）	118×86×26		
随货	USB连接线 电源（3轴）		

参数

➤ 专门为驱动压电马达而设计	➤ USB电压控制（单轴使用）
➤ 需要外接电源（多至三轴使用）	➤ 自动检测电源
➤ 可驱动三轴	➤ 纯文本ASCII命令非常容易集成到您自己的使用环境
➤ 可驱动多种压电系统	➤ 每一个步进有64个小步进
➤ 特殊的波形使其平滑运动	➤ 可以定制（接口及通道数）