

二维高速压电偏摆镜



产品特点:

二维高速压电偏摆镜采用差分驱动与差分传感设计，通过负载平面的两轴(θ_x, θ_y) 旋转运动实现高精度指向与调姿，输出扭矩大，响应速度快，控制精度高。

规格:

型号	NP-PZT-UV-30	
主动轴	$\theta_x \theta_y$	
传感器类型	SGS	
驱动类型	压电陶瓷	
闭环行程	6.75	mrاد
闭环分辨率	± 0.05	μrad
最小转动角度	1	μrad
线性度	0.5	%
谐振频率	2000	Hz
最大负载	500	g
自重	0.13	Kg
尺寸	92.5x35x35	mm
材料	铝合金/钛合金	
真空 (可选)	超真空兼容 (5×10^{-9})	mbar
电气接口	DSUB-9	

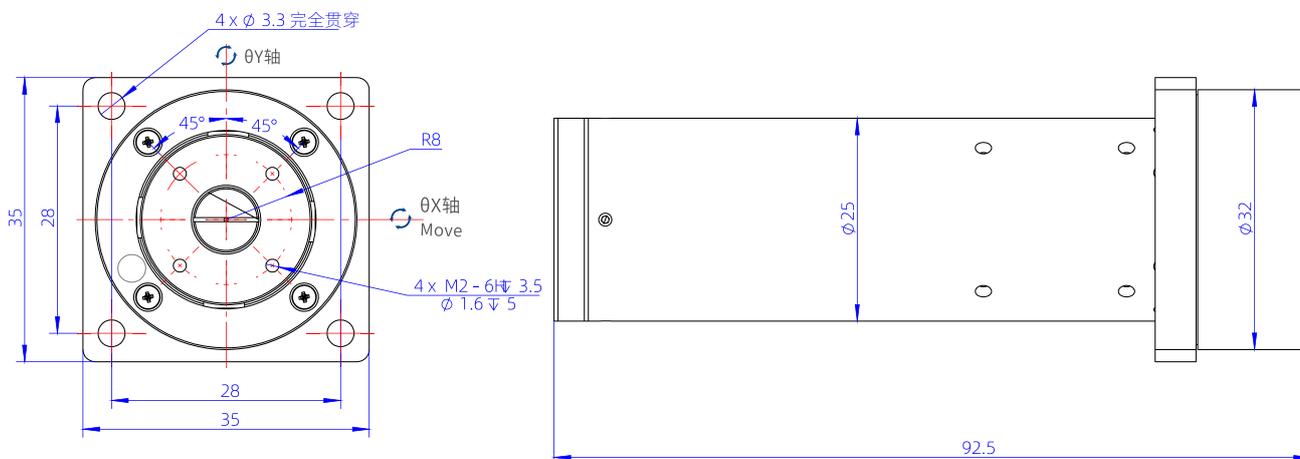
技术特点:

- 压电陶瓷直驱式精密设计
- 嵌入式纳米位移传感器系统
- 高精度柔性铰链设计,光学负载鲁棒性强
- 支持光机对准、跟踪及动态扫描等复杂伺服需求
- 超高指向精度、高动态、低噪声
- 兼容空间及高真空等特殊环境

应用领域:

- 激光雷达
- 光学稳像
- 激光束稳定
- 超分辨率光学成像
- 空间激光通讯

图纸:



尺寸: 毫米