



二维高速压电偏摆镜

产品特点：

NPB-PZT-UV 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(θX , θY)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	NPB-PZT-UV	
主动轴	θX , θY	
传感器类型	SGS	
驱动类型	压电陶瓷	
闭环行程	4	mrad
最大负载	500	g
闭环分辨率	± 0.05	μrad
重复定位精度	1	μrad
线性度	0.5	%
谐振频率	800	Hz
尺寸	105x105x106	mm
自重	4.5	kg
电气接口	D-sub9	
材料	钢/钛合金	
真空度	超真空兼容 5×10^{-9} (mbar)	
推荐控制器/驱动器	数字伺服控制器NPC-042-S1PP/纳米伺服控制器APS-2030101	

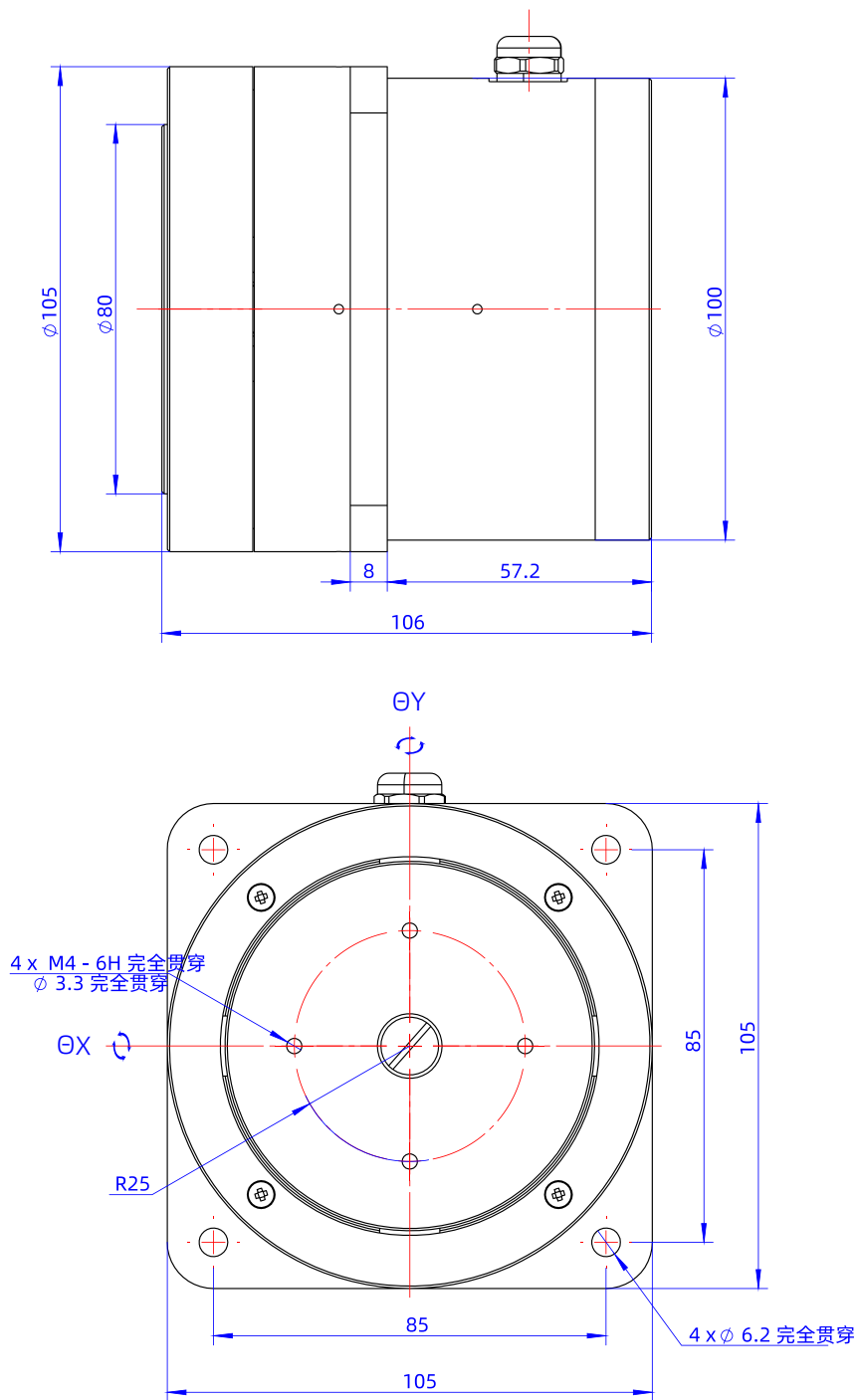
技术特点：

压电直驱式精密设计
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
超高指向精度、高动态、低噪声
支持光机对准、跟踪及动态扫描等复杂伺服需求
兼容空间及高真空等特殊环境

应用领域：

激光雷达
激光束稳定
光学稳像
超分辨率光学成像
空间激光通讯

图纸:



尺寸: 毫米