

NS-RB2-01二维高速偏摆镜

产品名称	NS-RB2-01二维高速偏摆镜
公司名称	三英精控（天津）仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:NS-RB2-01 运动轴: x y(Tip/Til) 用途:激光卫星通信
公司地址	天津市武清开发区福源道北侧创业总部基地C21号楼
联系电话	022-29516025 18526695114

产品详情

三英精控（天津）仪器设备有限公司是一家专注于精密运动控制技术和产品的开发，并致力于为科学研究、创新研发及精密仪器、设备的制造等提供系统的技术解决方案与集成，满足市场对精密运动控制技术需求的专业制造商。

公司核心技术集精密传感、精密驱动、精密机械、精密控制、精密集成等各领域的技术于一体，综合技术指标已达到先进水平。

主要产品：纳米级运动平台系列；微米级宏动系列；纳米位移电容传感器系列；宏微运动集成系统

三英精控高速偏摆镜采用压电陶瓷驱动，内部使用无回差柔性铰链并联导向结构，采用有限方针分析优化柔性铰链结构，紧凑的差分并联结构柔性导向系统具有超高的导向精度，且具有高刚性、高负载、无磨损、免维护等特点。高速偏摆镜内置精密位移传感器进行全闭环的位置反馈，确保了高速偏摆镜具有*的运动控制精度，定位精度，分辨率和稳定性可以达到纳米量级，紧凑型设计，可以更好的集成于光学系统。

NS-RB2-01二维高速偏摆镜

典型应用：

激光雷达

光学稳像

激光卫星通信

超分辨率光学成像

产品参数：

型号	NS-RB2-01
运动轴	x y(Tip/Tilt)
传感器类型	电容式
闭环行程(mrad)	2
闭环分辨率(μ rad)	0.1
线性度(%)	0.2
无负载下谐振频率(Hz)	1100
带负载谐振频率(Hz)(200g)	600
电压范围(V)	-30~150
端口	D-sub15
材料	铝合金
*大负载(g)	500
自重(kg)	0.29
尺寸(mm)	52 × 60
适配控制器	SC300-3/SC400-3

注：闭环分辨率与带宽有关。

尺寸图：