

2D光纤耦合PIN管阵列

结合高精度2D 光纤阵列, 我公司推出2D高速探测器阵列。该产品具有高精度定位功能, 能对探测物体进行面阵化探测, 并输出高精度的位置信息。适用于高速运动物体、高速反应过程的探测、监测、成像等应用。

本产品将2D 光纤阵列探头与电控部分分离, 探头具有体积小、抗辐射、抗电磁干扰、耐高低温的优点。对狭小空间内环境恶劣条件下的探测有着得天独厚的优势。

该产品还可为其提供偏置电源和跨阻放大器(前放), 并根据需求配备主放大器、波形鉴别等电路。

2D PIN管 光纤耦合探测器阵列 就选瑞合航天



品种齐全



质量可靠



专业团队



交货准时

产品参数

2D PIN管 光纤耦合探测器阵列技术参数

波长范围 Wavelength	800-1700nm
光敏区直径 Active diameter:	0.3mm或可选
响应度 Responsivity	0.9A/W ($\lambda=1550\text{nm}$)
响应时间 Response time	0.8ns
暗电流 Dark Current:	20pA
结电容 Junction capacitance:	900pF
反向击穿电压 Reverse breakdown voltage:	30V
饱和光功率 Saturated opticalPower:	5mW
光纤耦合方式 Fiber Coupling:	FC/PC

产品特点

灵敏度高

灵敏度高

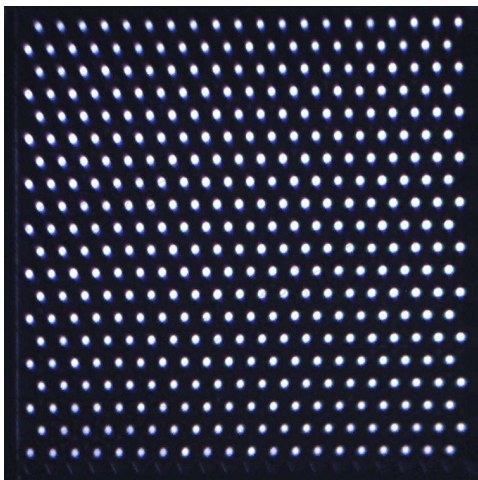
低暗电流，高响应，探测灵敏度更高。适用于高速运动物体激光测距、自由空间光通信、红外在线监测、成像等应用。



精度高

定位精度高

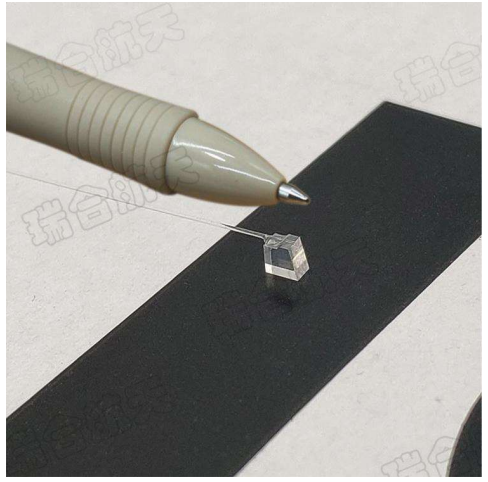
探测器前端搭载了高精度2D光纤阵列，能对探测物体进行面阵化探测，并输出高精度的位置信息。



狭小空间

适合探测狭小空间

光纤阵列探头与电控部分分离,探头具有体积小、抗辐射、抗电磁干扰、耐高低温的优点。对环境恶劣的狭小空间探测有着得天独厚的优势。



产品实拍

