



美国OSI Optoelectronics公司

OSI公司网站: <http://www.osioptoelectronics.com/>

美国OSI公司 (OSI Optoelectronics) 是一家专业的光电产品生产厂商, 其前身为成立于1967年的美国UDT公司 (UDT Sensors), 在光电产品的设计、生产及应用等领域都有着丰富的经验, 为美国军方、NASA及众多世界知名公司提供性能优良的产品。

OSI公司的产品包括硅光电二极管、镓砷探测器及各种光电探测模块, 在高能/X射线探测、生物化学分析、医疗设备、工业自动化、高速光通信等诸多领域都得到了广泛的应用。此外, OSI公司还可以根据客户的需求, 为客户量身定制各种光电测试解决方案。

■ 硅光电探测器

通用探测器系列



紫外增强系列

190nm-1100nm响应  
紫外波长极高灵敏度  
多种封装形式可选  
**应用领域**  
分光光度计  
紫外分析仪



蓝光增强系列

320-1100nm 光谱响应  
蓝光波长高灵敏度  
多种封装形式可选  
**应用领域**  
生化分析仪器  
分光光度计



发射接收对管系列

双波长LED  
红外波长可选  
灵敏度高, 暗噪声小  
**应用领域**  
血氧探头  
多参数监护仪



雪崩二极管

中心波长800nm附近  
高增益, 暗噪声低  
标准TO工业封装  
**应用领域**  
激光测距仪  
医疗仪器



软X射线探测器

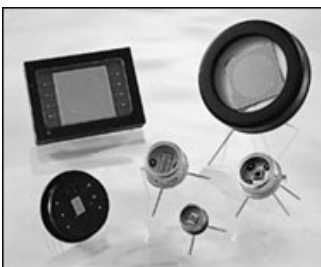
可直接探测软X射线  
能量范围6-17.6keV  
量子效率高, 噪声低  
**应用领域**  
射线监测  
X射线光谱分析



探测器阵列

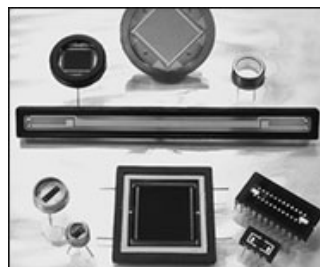
极低的暗噪声  
像元之间的串扰极小  
可提供紫外增强的阵列  
**应用领域**  
光谱仪  
医疗仪器

位置传感器系列



四象限位置传感器

灵敏度高, 暗噪声低  
用于高精度中心位置  
测量  
**应用领域**  
激光准直  
中心位置校准



二维位置传感器

灵敏度高, 暗噪声低  
位置分辨率好, 适用于  
高精度二维位置测量  
**应用领域**  
位移、水平度测量  
三维形貌测量

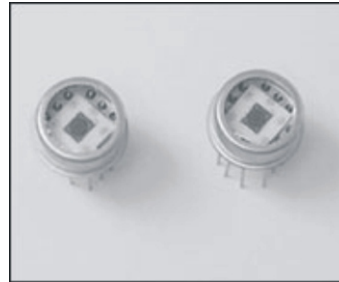
■ 钢镓砷光电探测器

通用探测器系列



大感光面探测器

900-1700nm光谱范围  
1mm~3mm直径  
暗噪声极低, 视角宽  
**应用领域**  
光功率计  
光通讯设备



四象限探测器

900-1700nm光谱范围  
暗噪声低, 串扰极小  
用于位置定位测量  
**应用领域**  
位置测量  
中心位置校准

光通讯系列



高速光通讯探测器

1310nm、1550nm通讯  
响应快, 可到9GHz  
暗噪声低  
**应用领域**  
ATM、SONET等  
光端机



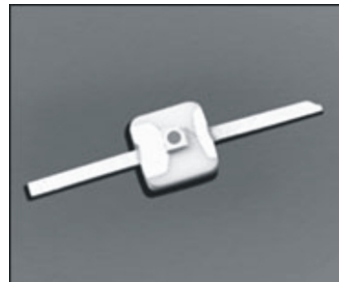
高速光通讯探测器阵列

波段1100-1650nm光谱响应  
低噪声前放, 高带宽  
动态范围宽, 差分输出  
**应用领域**  
SONET OC-3 / OC-12  
SDH STM-1 / STM-4



光通讯接收器

含低噪声前放, 差分输出, 高带宽  
噪声小, 陶瓷封装  
**应用领域**  
SDH STM-1 / STM-4  
光端机



光通讯接收器

1100-1650nm光谱响应  
低噪声前放, 差分输出  
噪声小, 陶瓷封装  
**应用领域**  
SONET OC-3 / OC-12  
SDH STM-1 / STM-4

■ 定制服务

OSI公司拥有强大的技术研发实力和生产能力, 可根据客户的需求量身定制解决方案。如果您需要定制探测器或后续信号处理解决方案, 请与先锋公司销售人员联系, 我们将尽可能为您提供一个满意的解决方案。



定制型探测器

