

VIR-NIR1600 高效脉冲激光荧光显示卡 (790-840nm 870-1070nm 1500-1590nm)



描述

本激光磷光显示产品可显示 UV, VISIBLE 和 IR 激光光束, 安全可靠, 性能优良, 不可见光打到上面也可看到光束, 降低了不可见光的光束呈现、轮廓显现、定位的难度。所有的波长都可选三种款式: 信用卡式可使用在小功率的光源上, 只可通过反射观察; 圆片封装型 (直径 25mm) 使用在需频繁定位元件的场合, 通过移动底座来调整光路和光程, 能够实现精确定位; 镜筒封装式有很大的空间。

VIR-NIR1600 是一个信用卡大小的探测卡, 用于观察 790 到 840 nm、870 到 1070 nm、1500 到 1590 nm 波长范围内的光。这些观察卡是由耐用的塑料卡制作而成, 感光区粘于其前表面, 可轻松对近红外光(NIR)及其焦点进行定位。由于使用前不需要给感光区充电, 即便用于暗室中的连续光探测时, 发射量也是稳定连续的。

产品特点

- ✿ 激光准直与检测
- ✿ 定制尺寸和形状轮廓
- ✿ 覆盖全波段: UV, VIS, IR 系列
- ✿ 3 款形式, 安全, 无反射
- ✿ 探测 IR 无须预充电, 寿命长
- ✿ 适用范围广, 透射反射都可采用
- ✿ 高灵敏度即时, 高性能

通用参数

VIR-NIR1600 参数	
光谱响应范围	790 - 840 nm 870 - 1070 nm 1500 - 1590 nm

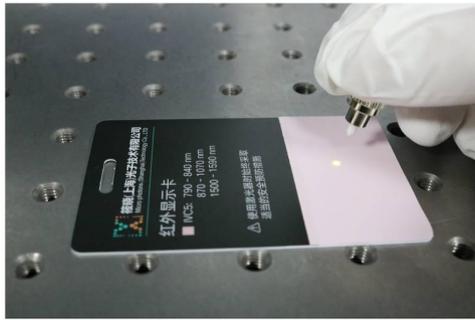


峰值响应波长	980 nm
尺寸信息	
感应区域面积	42x23mm
卡片大小	86 x 54mm
是否充电工作	No
可见发射光, Min. 激发 (脉冲)	< 2 μ W/cm ² at 808 nm ; < 175 nW/cm ² at 960 nm < 100 μ W/cm ² at 1550 nm; 250 kW/cm ² at 1064 nm, 7 ns Pulses, 10 Hz
损伤阈值 7ns 单脉冲	
1064 nm	35 MW/cm ²

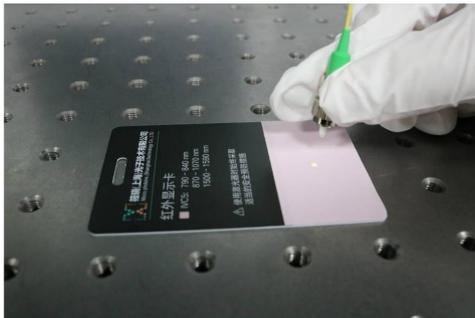
备注: 本产品不包括杆架座等。

全波长对比测试 (808nm,910nm,1550nm)

808nm
10mW



910nm
10mW



1550nm
10mW

