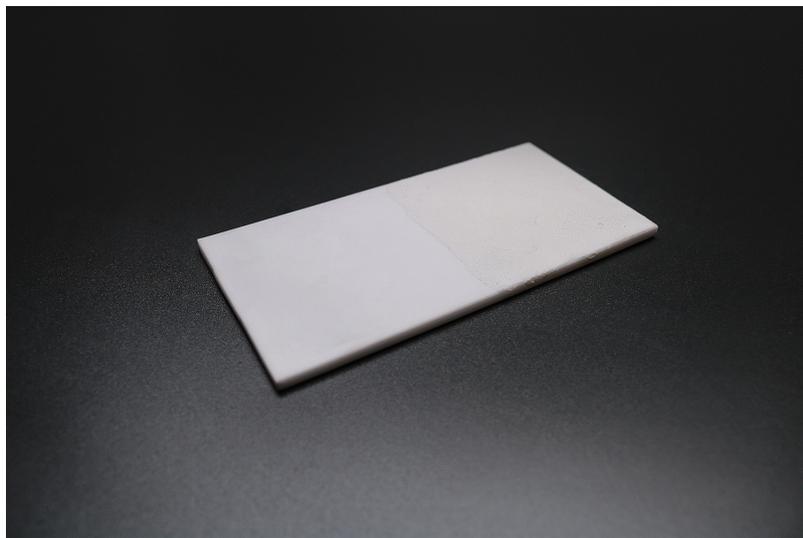


VIR-MIR-2000中红外高效激光荧光感应卡 (MAKE INVISIBLE MIR VISIBLE)



产品描述:

本激光荧光感应卡, 形状小巧, 方便携带, 激光感应卡是标准尺寸: $20 \times 25\text{mm}$, 最大承受功率有20W。它可显示MIR激光光束, 弥补了市面上 $2\mu\text{m}$ 激光感应卡的空缺, 给常用的 $2\mu\text{m}$ 激光器在光路搭建, 实验测试方面提供了便捷, 安全可靠, 性能优良, 可以在感应卡上观察到明显光束, 降低了寻找不可见的中红外激光的光斑大小以及位置的难度, $2\mu\text{m}$ 高效激光感应卡可感应1900-2100nm波长范围内的激光。

感应卡的材料是耐磨损, 耐高温的陶瓷材料, 感光区被涂敷在其前表面, 可轻松对中红外 $2\mu\text{m}$ 附近的红外光及其焦点进行定位。而且, 我们的感光卡不需要给光敏区充电, 即使在黑暗中的连续光进行探测时, 发射量也是稳定连续的, 使用寿命长。

产品特点:

- ✦ 激光准直与检测
- ✦ 低阈值功率
- ✦ 定制尺寸和形状轮廓
- ✦ 覆盖波段: 1900-2100nm
- ✦ 高灵敏度, 高性能
- ✦ 陶瓷衬底可以承受最大20W的功率

产品应用:

- ✿ 激光准直与检测
- ✿ 激光光路的搭建

技术参数:

VIR-MIR-2000参数	
光谱响应范围	1900-2100nm
峰值响应波长	2000nm
尺寸信息	
卡片大小	20×25mm
感应区域面积	20×10mm
是否充电工作	No
承受最大功率	20W

备注: 本产品不包括杆架座等

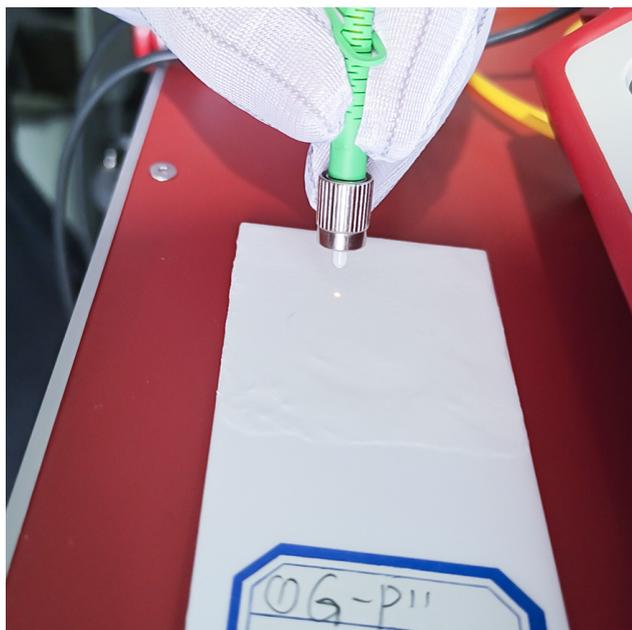
波长对比测试:

我们对感应卡进行了1950nm和2004nm波长的激光器进行测试,得到如下的现象:



对感应卡测试系统图

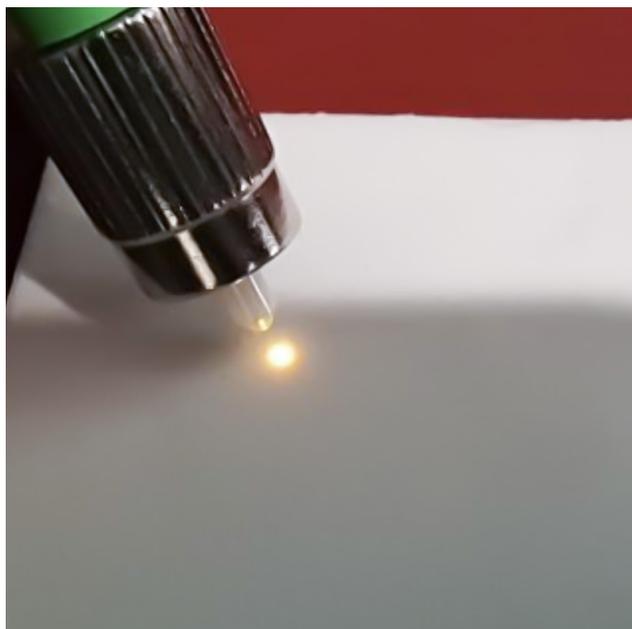
1.对2004nm的激光进行测试:



2004nm的激光在22mW处的测量光斑



2004nm激光在22mW处的数值

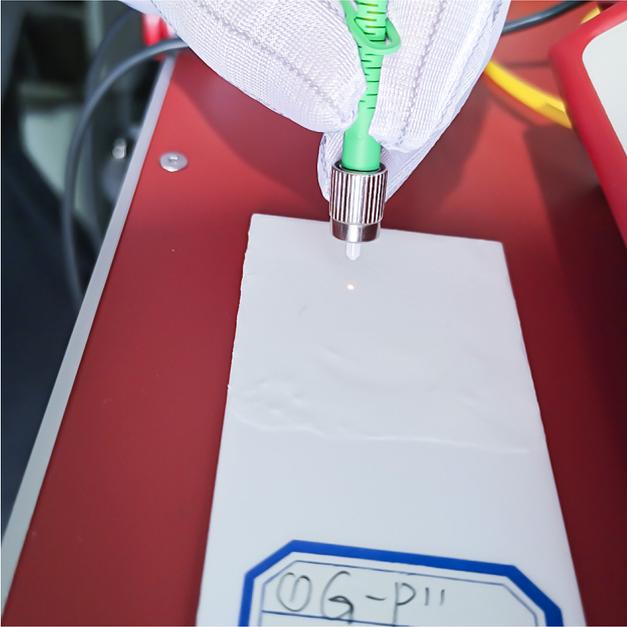


2004nm的激光在1W处的测量光斑



2004nm激光在1W处的数值

1.对1950nm的激光进行测试:



1950nm的激光在21mW处的测量光斑



1950nm激光在21mW处的数值



1950nm的激光在1.3W处的测量光斑



1950nm激光在1.3W处的数值

在激光测量的过程中，我们测得，2004nm的激光在3.8mW处时，激光感应卡就可以显示出明显的激光的光斑，1950nm的激光在6mW处也可以明显的显示出激光的光斑，我们可以清晰的观察到激光的形状，亮度。



订购信息:

VIR-MIR-2000-0

MIR-中红外 NIR-近红外

2000激光的波长 (nm)

标准尺寸 (20×25mm) 1-可定制尺寸