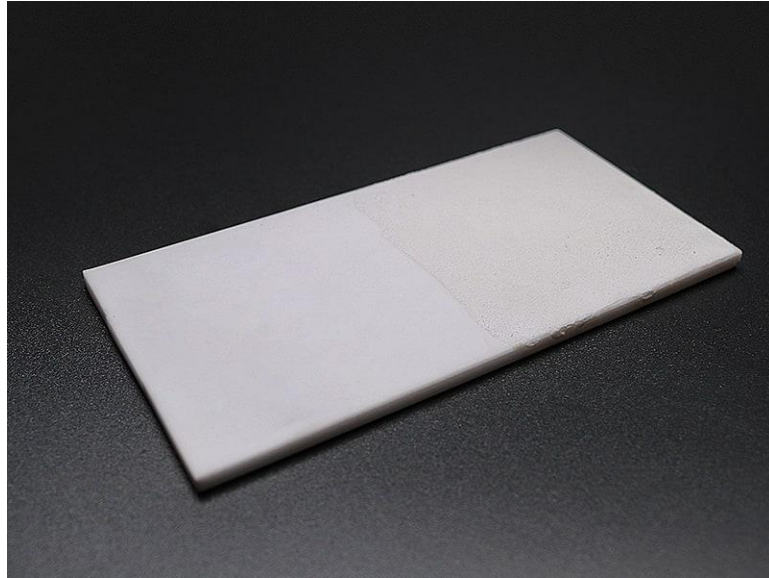


VIR-MIR-2000 中红外高效激光荧光感应卡

1900-2100nm



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: 50X35mm, Max. 承受功率有 20W。它可显示 MIR 激光光束, 弥补了市面上 2um 激光感应卡的空缺, 给常用的 2um 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, 2um 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 2um 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 Max. 20W 的功率

产品应用

- ✦ 激光准直与检测
- ✦ 激光光路的搭建



通用参数

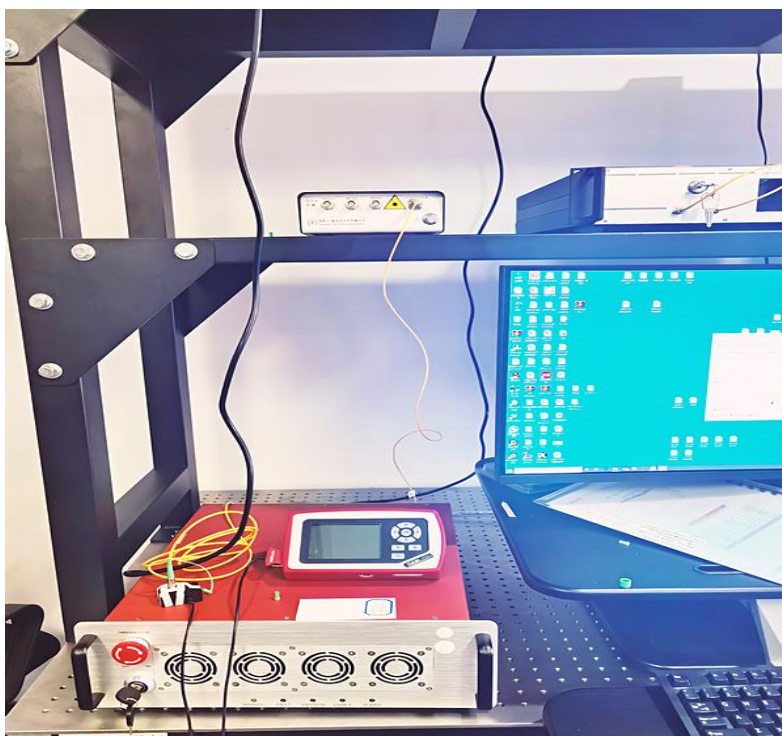
VIR-MIR-2000 参数

光谱响应范围	1900-2100nm
峰值响应波长	2000nm
尺寸信息	
卡片大小	60×20mm
感应区域面积	20×20mm
是否充电工作	No
承受 Max. 功率	20W
损伤阈值	10W/mm ²

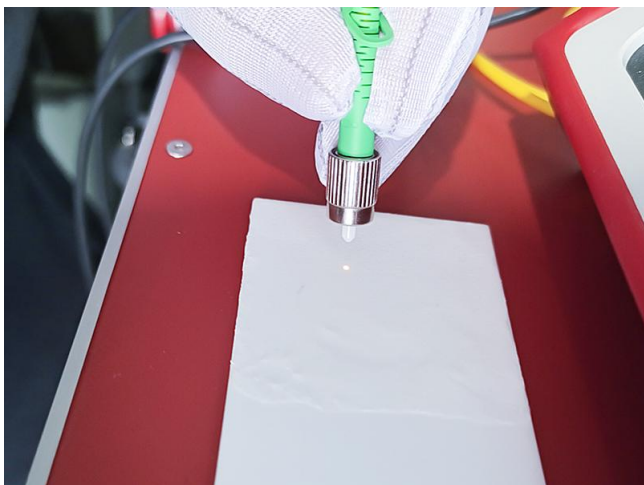
备注: 本产品不包括杆架座等

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:



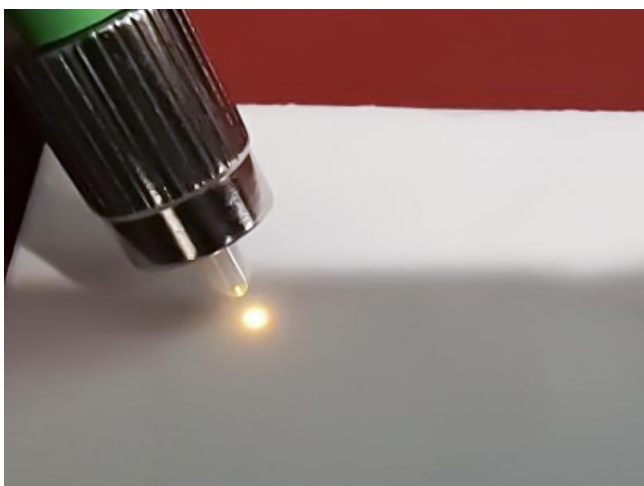
1,对 2004nm 的激光进行测试:



2004nm 的激光在 22mW 处的测量光斑



2004nm 激光在 22mW 处的数值

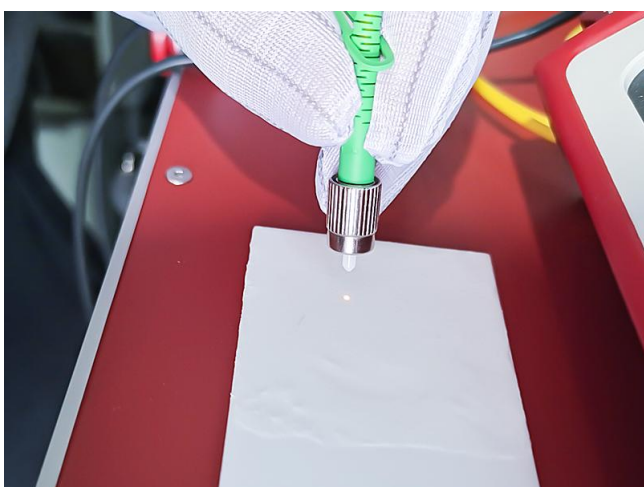


2004nm 的激光在 1W 处的测量光斑



2004nm 激光在 1W 处的数值

2、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。随着激光输出功率的增大, 我们会发现光斑的亮度越强。