

1064nm NLS系列单模窄线宽激光器模块



描述

单模窄线宽激光器模块是我司的特色产品，配备标准输入输出接口，可方便的嵌入用户整机系统，实现非常稳定的单模窄线宽激光输出。产品内置经过优化处理的光反馈稳功率模块和TEC制冷模块，使得该产品具有良好的光谱特性和功率稳定特性。可根据客户要求提供定制化以及二次开发服务。

特点

- 波长稳定性 $\pm 0.005\text{nm}/^\circ\text{C}$
- 高功率单模光纤耦合输出
- USB设置
- 低功耗，典型功耗 $< 4\text{W}$

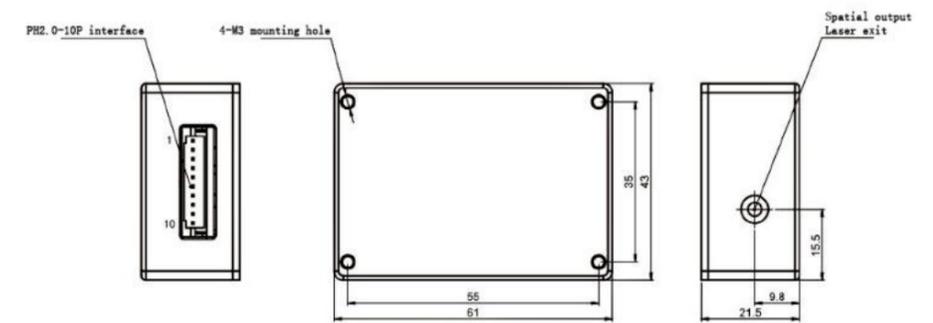
应用

- 共焦显微镜
- 拉曼光谱仪
- 荧光光谱仪
- 上转换材料
- 激光粒度仪

参数

| 型号 | CL1064-SIF(FA)-120mW-NLS003 | |
|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 光学参数 | 中心波长 (nm) | 1064 |
| | 输出功率 (mW) | 120 |
| | 波长公差 (nm) | ± 0.5 |
| | 线宽 (nm) | < 0.1 |
| | 波长稳定性 | $\pm 0.005\text{nm} @ 8\text{H}$ |
| | 功率稳定性 | $\pm 1.0\% @ 8\text{H}$ |
| | 边模抑制比(dB) | > 40 |
| 系统参数 | 功率调整范围 | 0 ~ 100% |
| | 预热时间(min) | 15 |
| | 控制接口 | PH2.0-10P, USB |
| | 光纤接口 | FC/APC |
| | 适配光纤 | 6 μm , 0.14NA |
| | 电源输入 | 4.9V-5.1V @2A |
| | 系统功耗(W) | < 4 |
| | 存储湿度 | 0~80%RH |
| | 存储温度($^\circ\text{C}$) | 0~70 |
| | 工作温度($^\circ\text{C}$) | 10~35 |
| | 系统重量 (g) | < 150 |
| 系统尺寸 (mm) | 76.2 x 63.5 x 22 | |

结构尺寸(mm)



Unit:mm

