

WL-MIR-4.8

# 中红外连续激光光源

WL-MIR-4.8是新一代超连续谱中红外激光光源，可提供独特的中红外光谱。

WL-MIR-4.8基于LE VERRE FLUORE，建立在成熟可靠的技术之上，

激光器是交钥匙的，易于操作，并提供真正的消色差准直输出，

以确保在其宽光谱范围内实现完美准直。



**特征：**

- 中红外光谱高达 4800 nm

- 空间单模

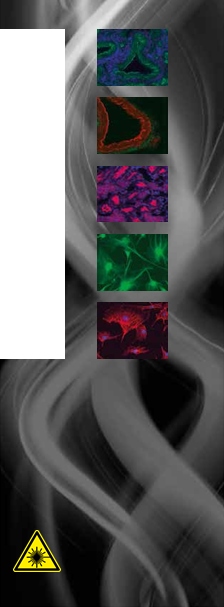
- 总平均功率高达 500 mW

- 重复率 ≥ 100 kHz

- 灵活的光纤输出选择

- 消色差准直输出，

-一体化设计免维护、使用寿命长



**应用：**

- 高分辨率成像

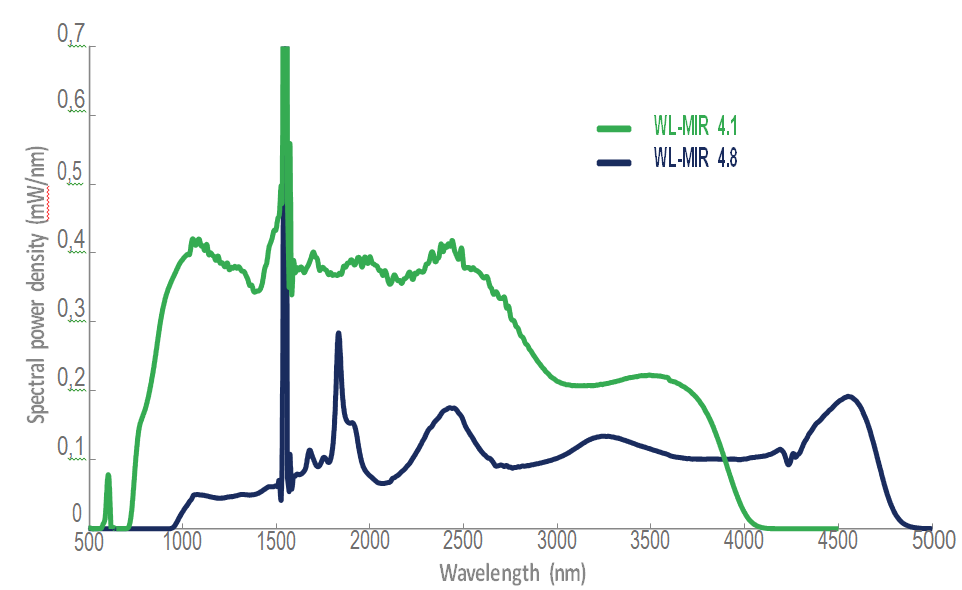
- 流式细胞仪Flow cytometry

- OCT光学相干断层扫描

- 显微镜

- 光学元件表征

**功率密度随波长变化图：**



**WL-MIR-4.8型号规格：**

|  |  |
| --- | --- |
| **型号** | **WL-MIR-4.8** |
| 光谱范围 | 1000 nm - 4800 nm |
| 平均功率 | > 500 mW |
| 重复频率 | ≥ 100 kHz |
| 脉冲宽度 | ≤100 ps |
| 功率稳定性 | ≤ 1% |
| 可选输出方式 | 标配为自由空间输出  可选FC/APC输出  可选择单模、多模光纤 |
| 极化状态 | 未极化 |
| 同步输出 | 外部触发输出 |
| 控制界面 | 前门板和USB |
| 工作温度 | 10℃-40℃ |
| 重量 | 8kg |
| 尺寸 | 485x250x134mm |
| 功率要求 | 100-240V,50/60Hz |
| 配件 | 标配包含软件，连接套件  （可选配光纤输出模块和光纤） |

**超连续谱中红外激光器，**又名中红外激光光源、超连续光源、白光激光器，是指一束高强度的短脉冲通过光子晶体光纤后，通过一系列非线性效应与线性色散的作用，使出射光中产生许多新的频谱成分，从而让频谱变宽，覆盖光谱范围变得广阔。