

# 1064/785nm NLDM系列双波长窄线宽激光器系统



## 参数

型号	CL785/1064-MIF(FP)-500/500mW-NLDM003	
光学参数	中心波长 (nm)	785/1064
	输出功率 (mW)	> 500 (每种波长)
	波长公差 (nm)	± 0.5 (每种波长)
	线宽 (nm)	<0.1 (每种波长)
	波长稳定性	± 0.005nm @ 8H Typ.
	功率稳定性	± 0.1% @ 8H Typ.
系统参数	边模抑制比 (dB)	40
	功率调整范围	0 ~ 100%
	预热时间	15min
	调制输入	1KHz TTL 或模拟信号0-5V
	控制接口	USB, BNC
	光纤接口	FC/PC, SMA905
	适配光纤	105μm,0.22NA
	电源输入	100-240VAC , 50/60Hz
	系统功耗	<7 W
	存储温度	-10 ~ 60℃
	存储湿度	0 ~ 80%RH
	工作温度	10 ~ 35℃
	系统重量	2.5Kg
系统尺寸	150 x 102 x 200mm	

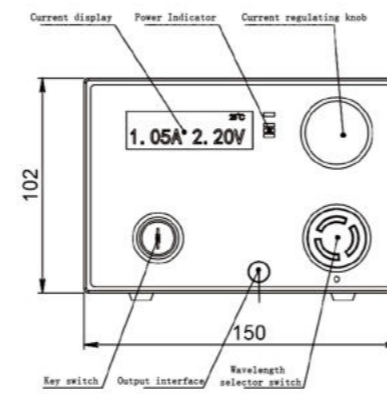
## 描述

我司特有的双波长窄线宽激光系统可提供两种波长窄线宽光纤耦合输出，激光器采用体式布拉格光栅（VBG）锁波长、定向光反馈、内置半导体制冷模块等核心技术，实现系统的窄线宽、稳功率、稳光谱输出。

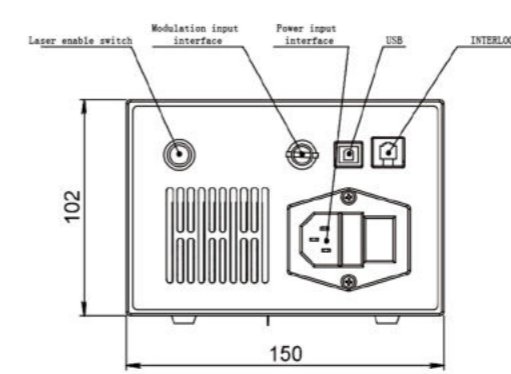
## 特点

- 双波长均可实现线宽<0.1nm
- 频率稳定性优于±0.005nm@8H
- 双波长频率间隔恒定，支持差分计算方法
- 温度漂移<0.007nm/°C，VBG锁波
- 内置TEC，功率稳定性优于±1.5%
- 包含上位机控制、急停开关、短接保护等功能

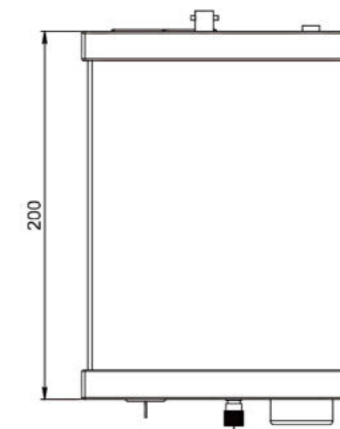
## 结构尺寸(mm)



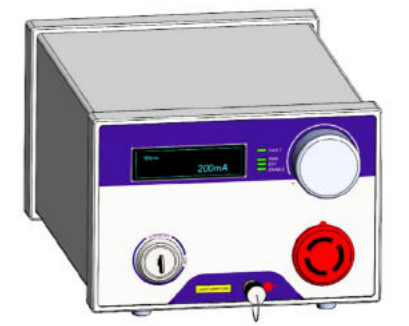
Front View



Rear View



Top View



Unit: mm

## 应用

- 共聚焦显微
- 拉曼光谱检测
- 超分辨率显微
- 生物检测

