



紧凑型波长计 450-950nm 1kHz 分辨率 2pm



描述

是一款高精度且非常紧凑的波长计。创新的内部设计使其比竞争产品更快、更容易操作并且体积小得多。输入光可以是连续波和准连续波激光或具有窄光谱的非相干光。波长数据以 1kHz 数据速率提供, 没有预热延迟。

通过 USB 电缆通过提供的软件接口或基于文本的命令进行操作。此外, 波长信息可作为模拟输出的电压使用。

由于其尺寸极小, 非常适合作为 OEM 组件, 例如用于可调谐激光器、作为大型测量设备的一部分以及广泛的其他应用。

产品特点

- ✶ 结构紧凑且易于使用
- ✶ USB 供电
- ✶ PC 显示和模拟输出
- ✶ 记录和数据导出
- ✶ 宽输入功率范围

产品应用

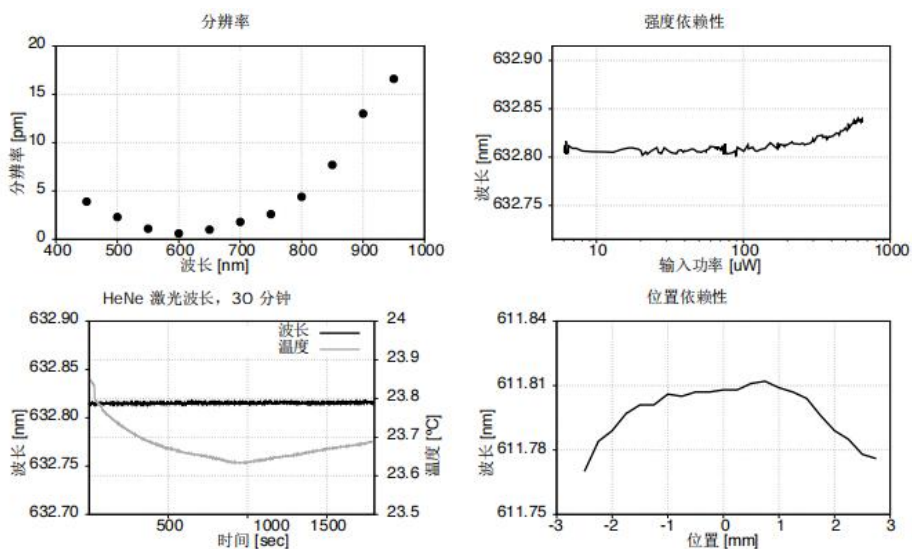
- ✶ 二极管激光器的表征
- ✶ 集成到可调谐激光器中
- ✶ 光谱学
- ✶ 气体检测
- ✶ 探测器的表征和其他测试设备



通用参数

光谱范围	450 to 950nm
分辨率	2 pm @ 700nm
精度, 工厂校准	100 pm
精度、用户校准	20 pm
输入功率范围	0.1μW to 1mW
Max. 限度, 输入频谱	1nm
Max. 限度, 数据速率	1 kHz
模拟输出范围	0 to 4.096 V
模拟分辨率	16 bits
温度范围	18 to 32 °C

特征



尺寸 mm

