

UNS80009

高速可调波长激光器

产品概述

联光的UNS80009是一款一款高速、创新、一体式可调谐可编程激光源，具有高光谱纯度。基于激光晶体技术，它可以在三种不同的模式下工作：**CW**模式、连续扫描模式和可编程扫描模式，覆盖整个**C**波段范围。它还具有高达**4000nm/s**的可变扫描速度。其轻巧紧凑的设计使其易于在实验室和现场工程应用中使用。内置**7英寸**触摸屏，具有直观的图形界面，用户可以完全控制设备的操作。此外，它可以通过**USB**通过远程软件进行控制。其偏振保持输出和高波长和功率稳定性使其成为光调制和其他测试和测量应用的种子激光器的完美解决方案。

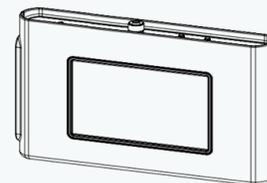
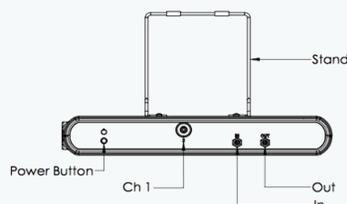
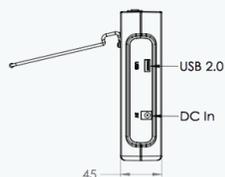
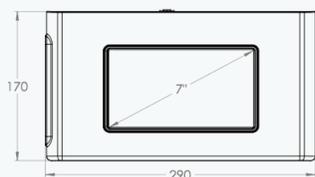
产品特点

- 波长扫描高达**100Hz**
- **50GHz (0.4nm)** 调谐分辨率
- 扫描速度高达**4000nm/s**
- 优秀的边模抑制比
- 重量轻：小于**5.5磅 (2.5千克)**
- **7英寸**液晶触摸屏
- 无线控制（可选）

产品应用

- 实验室测试和测量
- 现场测试和测量
- **DWDM**组件测试
- 用于调制器的种子激光器
- 光纤元件
- 光纤传感器

机械图纸



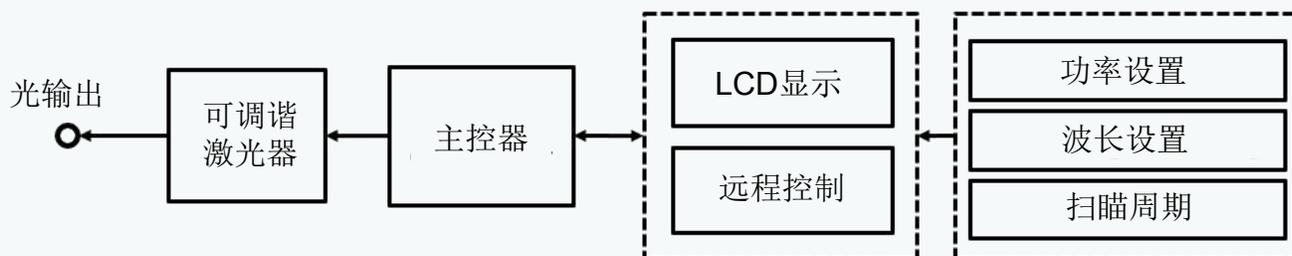
杭州联光电子有限公司©



产品参数

波长范围	1525nm至1564nm
波长调谐步骤	50GHz
波长扫描周期	10ms至1000ms
扫描周期分辨率	1ms
波长扫描速率	4000nm/s最大值
输出功率	+13dBm典型值
边模抑制比	50dB典型值
相对强度噪声	-150dB/Hz @13dBm
频率稳定性	±1GHz典型值
光纤类型	保偏PM-1550光纤
连接头	FC/APC或其他可选
工作温度	0°C至+40°C
存储温度	-20°C至+70°C
远程控制	RS232, 通过DB9系列或USB 2.0
封装尺寸	290x45x170mm

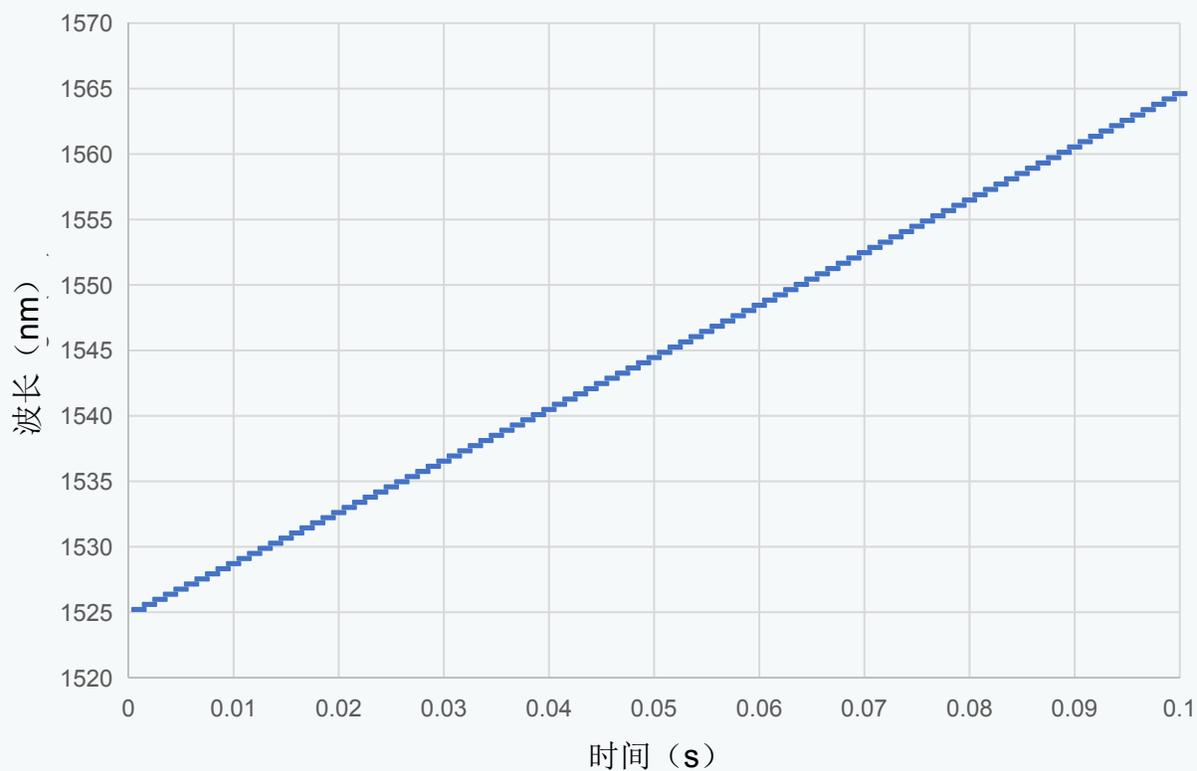
功能示意图





测试数据

描模结果



全扫描模式下的输出频谱

