

976nm系列稳谱激光器



产品简介

Laser976-5HFU0是中心波长在976nm，功率为500mW，为满足荧光光谱测量应用的稳光谱激光器。该产品基于外腔式体光栅技术开发的，可提供光谱分析仪器所需的窄线宽、稳光谱和稳功率的激光输出。

Laser976-5HFU0激光器模块内置MCU控制，可通过usb软件控制激光器，监控风扇运行状况。优化设计的光反馈稳功率模块和内置的半导体制冷技术，使得该系列激光器具有良好的光谱特性和功率特性。

Laser976-5HFU0激光器输出接口为FC/PC适配器，可在此基础上，根据客户的需求提供“OEM定制服务”和“ODM二次开发服务”，并提供相应的技术支持。

产品优势和特点

- 可调节的激光功率，针对不同样品进行处理，应用更灵活；
- 提供软件接口，可软件控制激光器输出；
- 增加了软件监控散热风扇的功能。

产品参数

型号	Laser976-5HFU0
尺寸	73 × 73 × 46mm
重量	363 g
设备参数	
峰值波长	976 nm ± 0.5 nm
激光线宽	<0.2nm
光谱稳定(温度)	<0.005 nm/°C (标准)
激光功率	0~500mW (可调)
功率稳定性	<2 % P-P (4hrs)
输出方式	FC/PC
控制方式	软件控制或手动控制, 模式可选
通讯接口	USB-Mini
寿命	10,000 hrs
噪声	<1% RMS (10Hz~100MHz)
电源电压	5 V/2A
光纤参数	
适配光纤	105 μm, 0.22 NA
光纤接口	FC/PC
光纤波段	VIS-NIR
环境参数	
工作温度	-10°C ~ 40°C
工作湿度	5% ~ 85%
预热时间	15 min