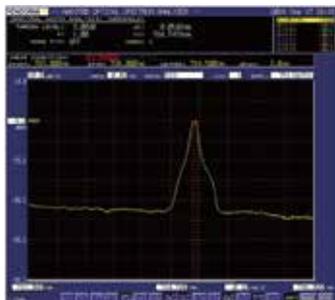


# 785nm系列拉曼稳谱激光器

## 产品特点

- **专业**: 功率可调节, 针对不同样品合理操作, 应用灵活
- **方便**: 提供软件接口, 可通过软件控制激光器输出, 或通过软件监控散热风扇功能等
- **定制**: 提供其他定制或二次开发服务, 并提供相应技术支持



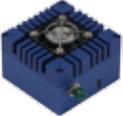
中心波长谱图

## 产品简介

785系列稳谱激光器为激光中心波长为785nm, 功率0~500mW可调。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。该系列激光器基于外腔式体光栅技术开发, 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。同时该系列激光器可提供多种输出模式, 如自由空间输出、光纤输出等。另外, 可根据客户的需求提供OEM定制和ODM二次开发服务。

785系列拉曼激光器目前已经广泛应用于生物分析、医疗仪器、材料检测、荧光激发、拉曼光谱、图像扫描、建筑等领域。

## 产品参数

产品型号	Laser785-5HS	Laser785-5HSO	Laser785-5HFUO
图片			
物理参数			
尺寸	211×156×62mm	79×65×19mm	75×50×100mm
重量	1.2kg	0.2kg	0.25kg
设备参数			
激光功率	0~500mW (可调), 典型值@450mW(max)		
功率稳定性	<2% P-P (4hrs)		
寿命	10,000.00hrs		
输出方式	SMA905或者FC/PC输出		
控制方式	—	软件控制	软件控制
通讯方式	—	USB	USB-Mini转TTL串口
电源电压	220V	5V	5V
光纤参数			
峰值波长	785nm±0.5nm		
适配光纤	105 μm, 0.22 N.A		
线宽	<0.1nm		
波长稳定性	<0.005 nm/°C (标准)		
环境参数			
工作温度	0°C ~ 40°C		
工作湿度	5% ~ 85%		
预热时间	15min		