

405nm系列稳谱激光器



产品简介

405系列激光器为中心波长在405nm的稳光谱激光器，采用先进的半导体激光光源。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。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。

目前405系列激光器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。

产品优势和特点

- **专业：**可实现窄线宽、稳光谱和稳功率的激光输出
- **方便：**具有功率可调节功能，方便客户针对不同样品合理操作，应用更灵活
- **广泛：**该系列激光器可适用于多领域中进行测量

产品参数

型号	Laser405-1HFU
物理参数	
尺寸	70×40×38mm
重量	170g
设备参数	
激光功率	0~100mW (可调)
功率稳定性	<3% P-P (2hrs)
输出方式	FC/PC
寿命	5,000 小时
噪声	<1% RMS (10Hz~100MHz)
电源电压	DC12V/2A
光纤参数	
峰值波长	405nm ± 3 nm
光纤接头	FC/PC
适配光纤	105μm, 0.22N.A, UV-VIS波段
谱线宽度	<0.2nm
光谱稳定(温度)	<0.005nm/°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	15 min