

波长可调谐光纤激光器

产品名称	波长可调谐光纤激光器
公司名称	筱晓（上海）光子技术有限公司
价格	3000.00/个
规格参数	品牌:筱晓光子 型号:MP-BP-WTL 外形尺寸:250 × 300 × 100mm
公司地址	上海市金山区枫泾镇曹黎路38弄19号1117室
联系电话	021-64149583 17317304711

产品详情

波长可调谐光纤激光器 BP-WTL型波长可调谐激光器是为WDM波分复用系统设计的连续光(CW)输出、波长调谐范围覆盖C-Band(ITU-T标准波长标准)的固定波长间隔(信道间隔50 GHz)可调谐激光光源。模块集成双FP腔温度调谐标准具，具有输出光功率高(20mW)、窄线宽、波长精度高等特点。便于操作，配置专用的电源模块、电源适配器和上位机软件，用户按照说明进行简单的连接，通过上位机软件即可实现对波长的精确调节。产品特点 · 低功耗

- 最大输出功率20mW · 集成波长锁定单元
- 优异的相对强度噪声(典型值-110dB/Hz)
- 窄线宽(典型值1MHz) · 高边模抑制比
- 内嵌DSP处理器 · 结构尺寸紧凑
- 适用于密集波分复用系统 应用领域
- 光纤激光器 · 激光测距
- 相干光通讯 · 光纤传感系统
- DWDM系统 全部波长展示

(注：同一时刻只能输出一个波长) 技术规格：性能参数 测试条件 最小值 典型值 最大值 单位 光功率 -- 20 - mW 功率稳定性 全波长范围 0.3- 0.5 dB 全温度范围 0.3 0.3 dB 频率稳定性 -1.8 +1.8 GHz 信道间隔 ITU标准 50 - GHz 等效波长间隔 0.4 nm 波长调谐范围 - 1528.77 - 1563.86 nm 频率调谐范围 191.7 191.1 THz 波长通道数 89 C band, 89channels, 50GHz spacing. 通道切换时间 -- 10 15 ms 光谱线宽 FWHM - 1.5 MHz 频率误差 EOL -1.5 - 1.5 GHz 边模抑制比 SMSR 50 - dB 输出隔离度 - 30 -- dB 相对强度噪声(RIN) 10MHz-1GHz -- -110 dB/Hz 1-10GHz -145 尾纤类型 SMF 尾纤长度 - 1 -- m 弯曲半径 - 35 -- mm 拉伸强度 --- 5 N 连接器类型 FC 外形尺寸 L x W x H 250 × 300 × 100mm mm 贮存温度 -- -40 - 85 oC 电源电压 --- 220 V 电气指标：供电电压 交流200-240V 保险管 2A 调节方式 数字按键可调 通讯接口 标准RS232接口 电源开关 机械自锁式 机械尺寸：尺寸(L x W x H) 84x64x20mm 重量 (approximate) 视具体模块型号 环境参数：参数指标 最小值 典型值 最大值 工作温度范围 0 - 50 储存温度范围 -20 - 70 相对湿度