

## 1064nm连续光纤激光器(1-200mW)

### 产品介绍:

上海瀚宇的 1064nm 单模连续光纤激光器是一台单模输出, 功能高度集成化的连续掺镱光纤激光器系统; 采用全光纤结构的一体化设计, 运用双包层光纤泵浦技术, 实现高性能激光输出, 输出功率可达 200mW, 同时具有近乎衍射极限的光束质量, 可广泛应用于科学研究、实验教学、器件测试测量等领域。

上海瀚宇的 1064nm 系列单模连续光纤激光器采用基于微处理器的控制系统, 性能稳定, 长寿命, 免维护。台式系统通过前面板的 LCD 实时显示输出功率、温度等工作状态, 并能及时提供报警信息, 界面清晰, 操作简便。另外公司也可根据用户的要求提供模块化封装, 便于系统集成。

### 产品特点:

- 输出功率可达200mW
- 光束质量好
- 功率稳定, 性能可靠
- 全光纤结构设计
- 单模输出, 保偏可选

### 应用领域:

- 测试测量
- 科学研究
- 实验教学
- 光谱分析

### 技术指标:

技术参数	单位	技术指标		
		最小值	典型值	最大值
产品型号		VFLS-1064-B-LP, VFLS-1064-M-LP		
中心波长	nm	-	1064	-
输出功率	mW	1	-	200
输出功率调节范围	%	10	-	100
线宽 (FWHM)	nm	-	-	1
边模抑制比	dB	35	-	-
光束质量	M <sup>2</sup>	<1.2		
工作模式		CW		
输出偏振态		随机(保偏可选)		
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±1	±2
光隔离度	dB	35	-	-
回波损耗	dB	40	-	-
工作温度(模块)	°C	-35	-	65
工作温度(机箱)	°C	0	-	50
存储温度	°C	-40	-	85
工作电压	VAC	100	220	240
输出光纤类型		HI1060		
输出光纤长度	m	> 1		
输出光纤连接器		FC/APC, 其他可选		
规格尺寸	mm	150X125X20 (模块) 340X240X100 (机箱)		

### 订货信息:

- VFLS-1064-B-LP-<PW>-<SP> VFLS-1064-M-LP-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 1-1mW, 200-200mW
- SP: 输出隔离, 1-有隔离, 0-无隔离