

## 1550nm连续光纤激光器(200mW-15W)

### 产品介绍:

上海瀚宇的 1550nm 系列连续光纤激光器是一款基于人眼安全波长的高功率光纤激光器。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-15W，同时具有近乎衍射极限的光束质量。

上海瀚宇的 1550nm 系列连续光纤激光器采用基于微处理器的控制系统，性能稳定，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15W
- 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:

- 光纤通信
- 自由空间通信
- 光纤传感
- 测试测量
- 科学研究

## 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-1550-B-MP , VFLS-1550-M-MP		
中心波长	nm	-	1550	-
输出功率	W	0.2	-	15
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>	<1.1		
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	-	50
工作温度(机箱)	°C	0	-	30
存储温度	°C	-40	-	85
工作电压	VAC	100	220	240
输出光纤类型		SMF-28 或 LMA-GDF-12/130		
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	200(L)×135(W)×41(H) (模块) 430(L)X450(W)X105(H) (机箱)		

## 订货信息:

- VFLS-1550-B-MP-<PW>-<SP>      VFLS-1550-M-MP-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 0.2-0.2W, 15-15W
- SP: 输出隔离, 1-有隔离, 0-无隔离