

1550nm连续光纤激光器(1-200mW)



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 1-200mW，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:

- 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-LP , VFLS-1550-M-LP		
中心波长	nm	-	1550	-
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 ²	<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	-	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		SMF-28 单模光纤 / PM1550-XP		
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	150(L)×125(W)×20(H) (模块) 340(L)X240(W)X100(H) (机箱)		

订货信息:

- VFLS-1550-B-LP-<PW>-<SP> VFLS-1550-M-LP-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 1-1mW, 200-200W
- SP: 输出隔离, 1-有隔离, 0-无隔离