



VENUS系列

VFLS-1550-B

📍 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

⚙️ 产品特点

- 输出功率高：可达10W
- 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

1550nm连续光纤激光器

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0.5~10W，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。

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		
中心波长	nm	-	1550	-
输出功率 ¹	W	0.5	-	10
输出功率调节范围	%	10	-	100
线宽 ² (FWHM)	MHz	-	10	-
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 ³ (8小时)	%	-	±1	±2
光隔离度	dB	35	-	-
回波损耗	dB	40	-	-
TEC稳定度	℃	-	±0.1	±0.2
TEC工作范围	℃	25	30	35
工作温度	℃	-25	-	50
存储温度	℃	-40	-	85
工作电压	VAC	170	220	260
输出光纤类型 ⁴		SMF-28单模光纤		
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	19英寸2U或者3U		

技术指标说明:

- 输出功率可选, 典型输出功率: 0.5W、1W、2W、5W、10W;
- 线宽可选, 依具体应用而定;
- 输出功率稳定性测试条件为25度, 开机预热30分钟后;
- 保偏光纤可选。

订货信息:

- VFLS-1550-B-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 0.5-0.5W, 2-2W
- SP: 输出隔离, 1-有隔离, 0-无隔离



上海市闵行区剑川路950号启源科技园1号楼301 邮编: 200240

021-61270288

021-61270289

sales@shconnet.com.cn

www.shconnet.com.cn



上海瀚宇光纤通信技术有限公司
CONNET FIBER OPTICS