

1532nm高功率连续光纤激光器



产品介绍:

上海瀚宇 1532nm 高功率连续光纤激光器采用全光纤一体化设计, 输出功率可以达到 30W, 近单模的输出光束质量, 输出光谱宽度小于 1nm。上海瀚宇的 1532nm 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:

- 高输出功率
- 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:

- 激光雷达
- 遥感
- 测试测量
- 泵浦源
- 其他科学研究



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-1532-M-HP		
中心波长	nm	-	1532	-
输出功率	W	-	30	-
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	-	-	1.3
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
回波损耗	dB	40	-	-
工作温度(模块)	°C	-30	-	70
工作温度(机箱)	°C	0	-	30
存储温度	°C	10	-	50
工作电压	VAC	100	220	240
输出光纤类型		LMA-GDF-25/300		
输出光纤长度	m	>2		
输出光纤连接器		FC/APC, 其他可选		
规格尺寸	mm	175(L)×130(W)×29(H) (模块) 510(L)X480(W)X150(H) (机箱)		

订货信息:

- VFLS-1532-M-HP-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 1-1W, 30-30W
- SP: 输出隔离, 1-有隔离, 0-无隔离