

1550nm高稳定度单模半导体激光光源

产品介绍:

上海瀚宇 VENUS 系列 1550nm 单模半导体激光光源是一款为光纤通信和测试测量而设计的高稳定度光源,采用多量子阱 F-P 腔半导体激光器,波长稳定,输出功率高。基于先进微处理器的控制系统,结合高精度的 ATC 和 ACC(APC)控制电路实现了激光器高稳定地输出,同时保证了光源在操控上的快捷和直观。上海瀚宇可以根据用户的要求提供相应的通信接口及控制软件,实现计算机控制。



上海瀚宇 VENUS 系列 1550nm 单模半导体激光光源是一款功能高度集成化的台式系统光源,采用高清 LCD 显示屏,输出功率连续可调,电流、电压同步显示,非常适合于实验科学研究和工业生产测试。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:

- 多量子阱F-P 腔激光器
- 高功率单模输出
- 输出功率稳定,连续可调
- 高稳定和高可靠性
- 高精度ACC和ATC控制电路

应用领域:

- 光纤通信
- 测试测量
- 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		VLSS-1550-B VLSS-1550-M		
输出功率	mW	1	-	10
峰值工作波长	nm	1520	1550	1570
光谱宽度 (FWHM) 带 FBG	nm	-	2	5
输出边模抑制比 (SMSR)	dB	20	-	-
输出功率稳定度 (15 分钟)	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8 小时)	%	-	±1.0	±2.0
输出功率可调范围	%	0	-	100
输出功率调节模式		粗调/精调		
工作电压	V	100	220	240
电功率功耗	W	-	-	10
工作温度 (台式)	°C	0		50
工作温度 (模块)	°C	-35	-	65
存储温度	°C	-40	-	85
输出光纤类型		单模光纤 (保偏可选)		
输出光纤长度	m	> 1		
输出光纤连接器		FC/APC, 其他型号可选		
规格尺寸	mm	340(L)×240(W)×100(H) (台式) 150(L)×125(W)×25(H) (模块)		

订货信息:

- VLSS-1550-B-<PW>-<SP> VLSS-1550-M-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 1-1mW、10-10mW
- SP: 输出光隔离选择 0-无光隔离、1-有光隔离