

1035nm高稳定度单模半导体激光光源

产品介绍:

上海瀚宇 VENUS 系列 1035nm 高稳定度单模半导体激光光源采用带 FBG 波长稳定光栅的半导体激光器，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 1035nm 单模半导体激光光源具有极高的输出稳定度,长期稳定度甚至优于 1%，是测试测量的理想光源。另外它也可以作为 MOPA 结构设计的连续光纤激光器的种子源，最高输出功率可达 200mW。

上海瀚宇 VENUS 系列 1035nm 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:

- FBG光栅锁定波长，无漂移
- 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:

- 测试测量
- 光纤激光器种子源
- 光谱分析
- 光纤传感
- 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-1035-B VLSS-1035-M		
输出功率	mW	100	-	200
峰值工作波长	nm	1027	1035	1037
光谱宽度 (FWHM) 带 FBG	nm	-	-	1
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-1035-B-<PW>-<SP> VLSS-1035-M-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 100-100mW,200-200mW
- SP: 输出光隔离选择 0-无光隔离、1-有光隔离