



VENUS系列

VLSS-1035-B

📍 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

⚙️ 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
- LCD状态显示
- 高精度ACC和ATC控制电路

1035nm高稳定度单模半导体激光光源

上海瀚宇的VENUS系列1035nm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。

上海瀚宇的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。

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		
输出功率 ¹	mW	100	-	200
峰值工作波长 ²	nm	1027	1035	1037
光谱宽度 (FWHM) 带FBG	nm	-	-	1
输出功率稳定度 (15分钟) ³	%	-	±0.5	±1.0
输出功率稳定度 (8小时) ³	%	-	±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		
TEC稳定度	℃	-	±0.1	±0.2
TEC工作范围	℃	25	30	35
工作电压	V	170	220	260
电功率功耗 ⁴	W	-	-	30
工作温度	℃	0	-	50
存储温度	℃	-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	270(L)×235(W)×105(H)		

技术指标说明:

- 输出功率可选;
- 峰值工作波长可指定;
- 输出功率稳定性测试条件为25度, 开机预热30分钟后;
- 最大功耗指的是极限工作条件下的功耗。

订货信息:

- VLSS-1035-B-<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



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