



## VENUS系列

VLSS-1064-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

## 1064nm高稳定度单模半导体激光光源

上海瀚宇的VENUS系列1064nm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1064nm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400mW。

上海瀚宇的VENUS系列1064nm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-1064-B          |      |      |
| 输出功率 <sup>1</sup>             | mW | 100                  | -    | 400  |
| 峰值工作波长 <sup>2</sup>           | nm | 1059                 | 1064 | 1069 |
| 光谱宽度 ( FWHM ) 带FBG            | nm | -                    | -    | 1    |
| 输出功率稳定度 ( 15分钟 ) <sup>3</sup> | %  | -                    | ±0.5 | ±1.0 |
| 输出功率稳定度 ( 8小时 ) <sup>3</sup>  | %  | -                    | ±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 <sup>4</sup>            | 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-1064-B-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 100-100mW、400- 400mW
- 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