



## VENUS系列

VLSS-850-B

### 应用领域

- 测试测量
- 泵浦
- 光纤通信
- 光谱分析
- 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
- 高精度ACC和ATC控制电路

## 850nm高稳定度单模半导体激光光源

上海瀚宇的VENUS系列850nm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系列半导体激光光源具有高度稳定地输出，输出功率长期稳定性甚至优于百分之一，上海瀚宇特有的高稳定性控制电路和热控制设计为光源的稳定输出提供保证。

上海瀚宇的VENUS系列850nm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-850-B           |      |      |
| 输出功率 <sup>1</sup>             | mW  | -                    | 200  | -    |
| 峰值工作波长 <sup>2</sup>           | nm  | 850                  | 855  | 860  |
| 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 ) <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                          | VAC | 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 ( 保偏光纤可选 )      |      |      |
| 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-850-B-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率, 单位mW。例如: 150-150mW,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