



## VENUS系列

VSL-1060-B

### 应用领域

- 光纤器件测试测量
- 光纤传感
- 光纤陀螺
- 光谱分析
- 其他科学研究

### 产品特点

- 高功率、宽光谱
- 多重安全保护措施
- 高稳定性和高可靠性
- LCD 状态显示
- 高精度ACC 和ATC控制电路

## 1060nm高功率SLD ( SLED ) 宽带光源

上海瀚宇的VENUS系列1060nm高功率SLD ( SLED ) 宽带光源是一款为科学研究和工业生产而设计的高稳定度光源；内置高功率、宽光谱的SLD ( SLED ) 模块。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。上海瀚宇也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。

针对SLD ( SLED ) 激光器的特殊性，上海瀚宇的VENUS系列SLD ( SLED ) 光源在电路设计和光路处理上采取了专门的保护措施，避免了电流电压的突变以及反射回光对SLD ( SLED ) 激光器的损伤，确保光源长期、安全、稳定地工作。

上海瀚宇的VENUS系列SLD ( SLED ) 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。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。

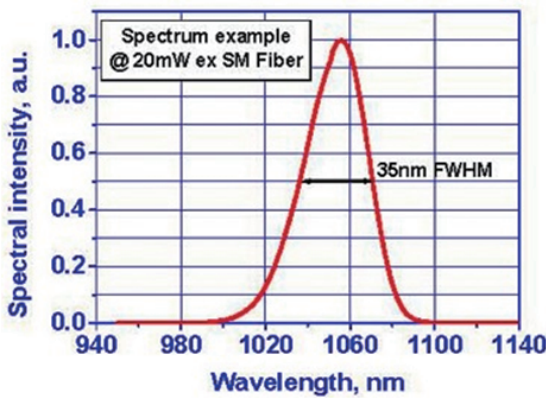
技术指标:

| 技术参数                | 单位  | 技术指标                 |     |      |
|---------------------|-----|----------------------|-----|------|
|                     |     | 最小值                  | 典型值 | 最大值  |
| 产品型号                |     | VSLS-1060-B          |     |      |
| 输出功率 <sup>1</sup>   | mW  | 1.5                  | -   | 50   |
| 中心波长                | nm  | 1030                 | -   | 1070 |
| 光谱宽度 ( FWHM )       | nm  | 30                   | -   | 70   |
| 光谱调制                | dB  | -                    | -   | 0.45 |
| 光谱平坦度               | dB  | -                    | 3   | -    |
| 输出隔离度 <sup>2</sup>  | dB  | 30                   | -   | -    |
| 输出功率稳定度 ( 15分钟 )    | %   | -                    | -   | ±0.5 |
| 输出功率稳定度 ( 8小时 )     | %   | -                    | -   | ±1.5 |
| 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                | VAC | 170                  | 220 | 260  |
| 电功率功耗               | W   | -                    | -   | 5    |
| 工作温度                | °C  | 0                    | -   | 50   |
| 存储温度                | °C  | -40                  | -   | 85   |
| 输出光纤类型 <sup>3</sup> |     | 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) |     |      |

可供选择光源型号:

| 光源型号            | 输出功率 <sup>1</sup> (mW) | FWHM(nm) | 光源型号           | 输出功率 <sup>1</sup> (mW) | FWHM(nm) |
|-----------------|------------------------|----------|----------------|------------------------|----------|
| VSLS-1060-B-1.5 | 1.5                    | 70       | VSLS-1060-B-10 | 10                     | 70       |
| VSLS-1060-B-5   | 5                      | 35       | VSLS-1060-B-20 | 20                     | 35       |
| VSLS-1060-B-5   | 5                      | 70       | VSLS-1060-B-20 | 20                     | 70       |
| VSLS-1060-B-10  | 10                     | 30       | VSLS-1060-B-30 | 30                     | 35       |

光谱图:



其他说明:

- 由于隔离器的损耗，最终输出功率可能会减小20%；
- SLD(SLED)光源对回光敏感，上海瀚宇强烈建议用户采用带隔离器的光源产品；
- 不是所有的激光器都可以提供带保偏光纤输出的选择，如果您需要线偏振输出的SLD ( SLED ) 宽带光源，请联系我们。

订货信息:

- VSLS-1060-B-<PW>-<SP>
- PW: 输出功率，单位mW。例如：1-1mW，30-30mW
- SP: 输出光隔离选择 0-无光隔离，1-带光隔离



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