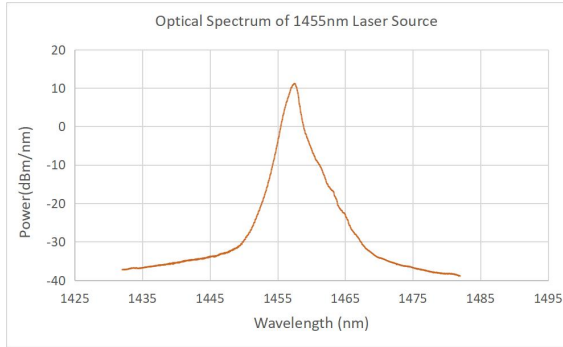


# 1450nm 波长单模光纤耦合激光器

## 1450nm Wavelength SM Fiber Coupled Laser

单模光纤输出的 1450 nm 波段半导体激光光源采用高性能蝶形半导体激光器，使用专业设计的驱动与温控电路控制保证激光器安全稳定工作。可以提供台式或模块式封装。



### 特性

- 输出功率高
- 功率和光谱稳定
- 模块或台式封装

### 应用

- 光纤激光器
- 光学测试

| 光学指标         | 单位 | 典型值         |              | 备注                |
|--------------|----|-------------|--------------|-------------------|
| 工作波长         | nm | 1455        |              | 1425/1435/1465 可选 |
| 波长精度         | nm | ±3          |              | FBG 锁波            |
| 工作模式         | -  | CW          |              | 连续光               |
| 输出功率         | mW | 200/350/500 |              | 可定制               |
| 功率调节范围       | -  | 10~100%     |              |                   |
| 短期稳定度(15 分钟) | dB | ≤ ±0.02     |              | 等效≤±0.5%          |
| 长期稳定度(8 小时)  | dB | ≤ ±0.05     |              | 等效≤±1.2%          |
| 偏振态          | -  | 随机          | 线偏振          |                   |
| 尾纤类型         | -  | SMF-28      | PM1550       |                   |
| 尾纤接头类型       |    | FC/APC      | FC/APC(慢轴对准) |                   |

| 电气和环境参数 | 台式                     | 模块                    |
|---------|------------------------|-----------------------|
| 控制方式    | 按键/RS232 串口通信          | RS232 串口通信            |
| 通信接口    | DB9 Female             | DB9 Female            |
| 供电      | 100~240V AC, <30W      | 5V DC, <15W           |
| 尺寸      | 260(W)×280(D)×120(H)mm | 125(W)×150(D)×20(H)mm |
| 工作温度范围  | -5~+35°C               |                       |
| 工作湿度范围  | 0~70%                  |                       |

| 订购信息/型号 |                     |             |                          |              |
|---------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------|
| FL      | 工作波长(nm)            | 输出功率(mW)    | 输出尾纤类型                   | 封装形式         |
|         | 1425/1435/1455/1465 | 200/350/500 | SM= SMF-28<br>PM= PM1550 | M=模块<br>B=台式 |