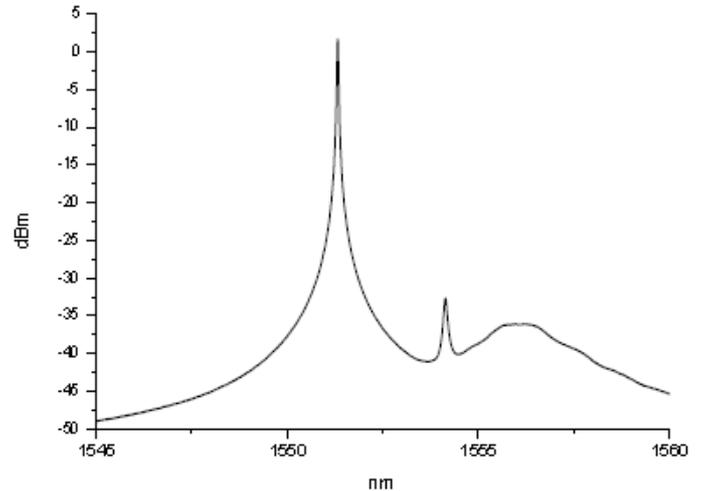


波长扫描激光器



简介:

波长扫描激光器是一款应用于科研、工业领域的可调光纤激光器，经集成设计，具有性价比高、使用简单，功耗低，广泛应用于科研、传感、光学测试等领域。

特点:

- Ø 波长可调范围可达 40nm
- Ø 激光器线宽 0.01 nm
- Ø 输出功率 0~10dBm
- Ø 扫描频率 0.1~1000HZ
- Ø 5V 单电源供电
- Ø 单程扫描电压 12V
- Ø 接口简单
- Ø 超温自动切断激光器驱动电流

应用:

- Ø 医疗 OCT 成像扫描
- Ø 光纤器件分析
- Ø 实验室测试应用
- Ø 可调光源
- Ø 光纤传感

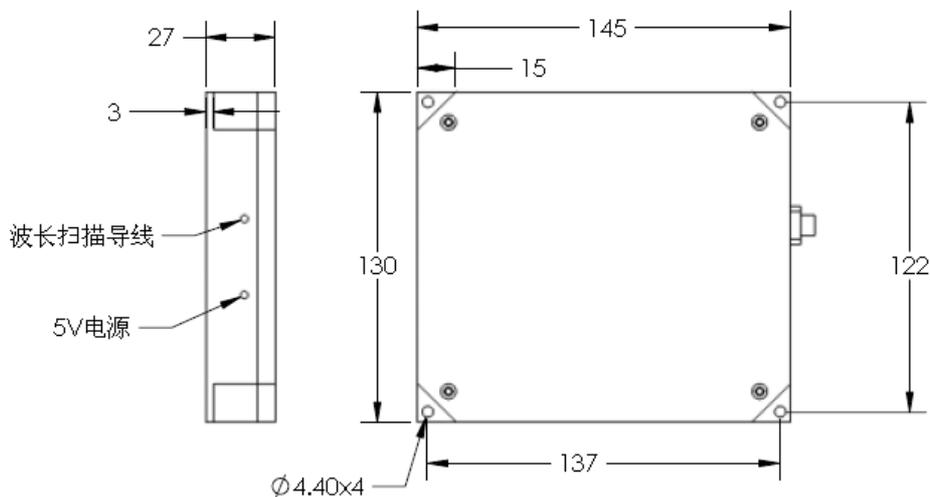
| 波长扫描激光器 | | | | | |
|---------|------------|-----------|-------------------------|------------|-----|
| 基本参数 | 参数 | 符号 | TFL-H (高速) | TFL-L (低速) | 单位 |
| | 中心波长 | λ | 1525-1565 | 1525-1565 | nm |
| | 输出功率 | Pout | 0~5 | 0~10 | dBm |
| | 扫描频率 | Freq | 0.1~1000 ⁽¹⁾ | <1 | Hz |
| | 边模抑制 | SMSR | 35 | 35 | dB |
| | 扫描电压 | ScanV | 0~25V | | V |
| | FSR 电压 | FV | 12 | | V |
| | 光纤连接器 | FC | FC/APC | | |
| 其他参数 | 供电电压 | PS | 5±5% | | V |
| | 功耗 | PA | 1.5~5 ⁽²⁾ | | W |
| | 使用温度 | T | 0~50 | | °C |
| | 尺寸 (长×宽×高) | | 145×130×27 | | mm |
| | 安装孔尺寸 | | 137×122 | | mm |

性能参数:

(1) TFL-H 的最高扫描频率可以高过 1000HZ, 但是并没有经过长时间测量。

(2) 功耗随激光器所处的环境温度而会有所变化。

机械结构:



波长电压变化图:

