

## 光纤激光源(1050nm 10mW 高功率)



### 产品描述

光纤激光源具有高效率、优质光束质量、紧凑设计、高稳定性与可靠性等特点，广泛应用于工业加工、材料处理、医疗、科研和通信等领域。

### 产品特点

高功率输出；稳定波长；高效散热；风冷封装；紧凑设计

### 应用领域

激光加工 | 增材制造 | 医疗设备 | 科研实验 | 国防应用

### 核心参数

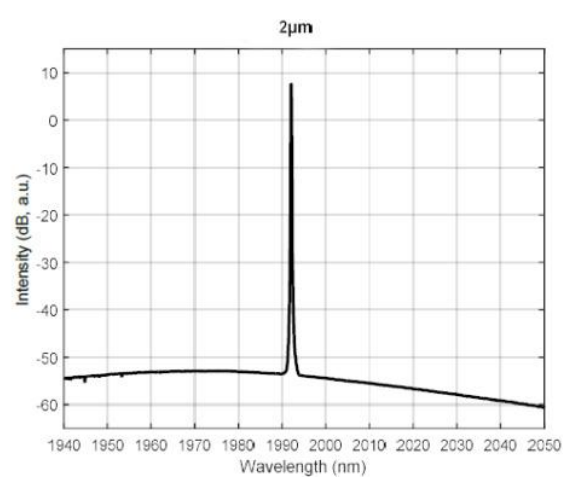
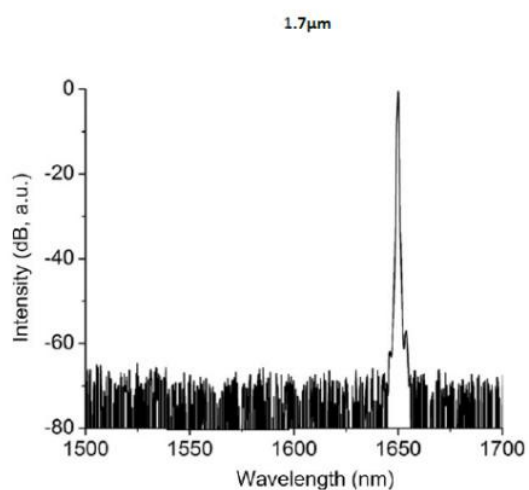
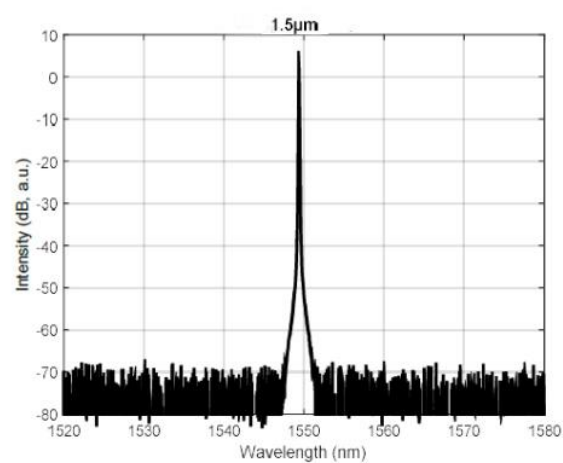
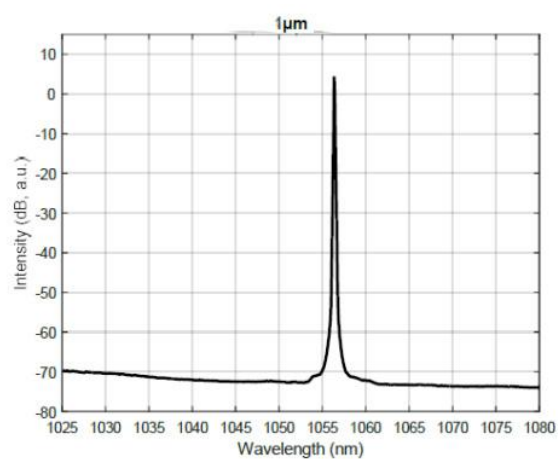
| 中心波长   | 平均功率 | 带宽      | ASE抑制 |
|--------|------|---------|-------|
| 1050nm | 10W  | <0.05nm | >50dB |

## 详细参数

| 参数     | Unit | 1 μm                     | 1.2 μm    | 1.3 μm    | 1.4 μm    | 1.5 μm    | 1.7 μm    | 2 μm                                  | 3 μm      |
|--------|------|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------------|-----------|
| 中心波长   | nm   | 1010-1100                | 1100-1260 | 1260-1380 | 1390-1500 | 1510-1630 | 1640-1800 | 1810-2350                             | 2600-3200 |
| 带宽     | nm   | <0.05                    | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.05     | <0.5      | <1                                    | <1        |
| 输出功率   | W    | 0.5 - 20                 | 0.5 - 20  | 0.5 - 20  | 0.5 - 20  | 0.5 - 20  | < 1       | 0.5 - 20                              | 0.02      |
| ASE抑制  | dB   | > 50                     | > 50      | > 50      | > 50      | > 50      | > 40      | > 50                                  | > 40      |
| 输出光纤类型 |      | SMF28-e or compatible    |           |           |           |           | SMF28     | SMF, MMF, DCF<br>Free space,<br>ZBLAN |           |
| 输出     |      | FC, ST, SC or collimated |           |           |           |           |           |                                       |           |
| 偏振     |      | 线性或随机                    |           |           |           |           |           |                                       |           |
| 工作温度   | ℃    | 0-50                     |           |           |           |           |           |                                       |           |

|    |    |                         |
|----|----|-------------------------|
| 尺寸 | cm | 7 x 19 x 31 or 32x37x16 |
|----|----|-------------------------|

## 特性曲线



## 可选配置表

| 光纤激光源   | 可选配置    |         |
|---------|---------|---------|
| 产品名称    | 波长 (nm) | 功率      |
| "光纤激光源" | 1050    | 平均功率(W) |
|         | 1550    |         |
|         | 1650    |         |
|         | 2000    |         |
|         | 其他      |         |