

## 2000nm 脉冲可调谐激光源



### 描述：

脉冲可调谐激光源具有高功率、稳定的激光输出、紧凑设计、多种波长选择等特点，广泛应用于科学研究、光通信、环境监测和医疗成像等领域。

### 产品特点

全光纤结构、自启动、TEM00 光束剖面

### 产品型号

OETPS-100-2000-1

### 应用领域

光谱

生物医学

工业

非线性光学

### 核心参数

| 波长     | 平均功率 | 脉宽      | 重复频率     |
|--------|------|---------|----------|
| 2000nm | 1W   | 5-100ps | 1M-50MHz |

### 尺寸图



## 详细参数

| 参数     | Unit | 1060                     | 1550                     | 2000                     |
|--------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 工作波长   | nm   | 1045-1080                | 1520-1560                | 1940-2060                |
| 脉宽     | ps   | 5-100                    | 5-100                    | 5-100                    |
| 重复频率   | Hz   | 500k-50M                 | 50k-100M                 | 1M-50M                   |
| 平均功率   | W    | Up to 10                 | Up to 5                  | Up to 1                  |
| ASE 抑制 | dB   | ~40                      | ~40                      | ~40                      |
| 输出端口   |      | Collimator, LMA<br>fiber | Collimator, LMA<br>fiber | Collimator, LMA<br>fiber |
| 输出光纤类型 |      | SM or PM                 | SM or PM                 | SM or PM                 |
| 工作温度   | °C   | 10-50                    |                          |                          |
| 尺寸     | mm   | 70 x 190 x 310           |                          |                          |

## 可选配置表

| 脉冲可调谐激光源              | 可选配置    |        |
|-----------------------|---------|--------|
| 产品名称                  | 波长 (nm) | 功率 (W) |
| OETPS-100: "脉冲可调谐激光源" | 1060    | 平均功率   |
|                       | 1550    |        |
|                       | 2000    |        |