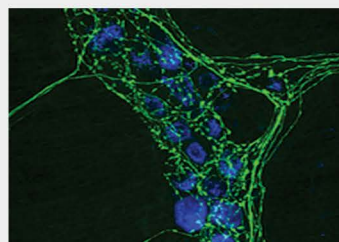
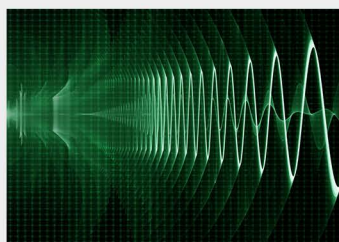


## 1.5微米超快光纤激光器-Rainbow 1550 OEM

Rainbow 1550 OEM是在Rainbow 1550标准版基础上研发的小型化结构的版本，光路及电路结构高度集成化、紧凑便携，特别适用于工业或者OEM商用系统集成用户。



### 技术优势：

- 波长可定制
- 高峰值功率
- 线偏振
- 衍射极限光束质量

### 应用领域：

- 太赫兹产生
- 双光子聚合
- 双光子成像
- 精密测量

## 技术指标

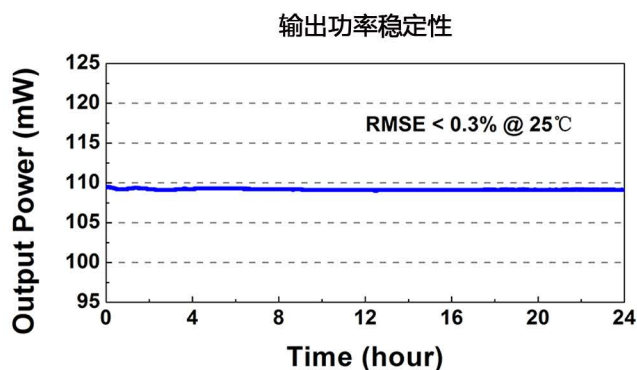
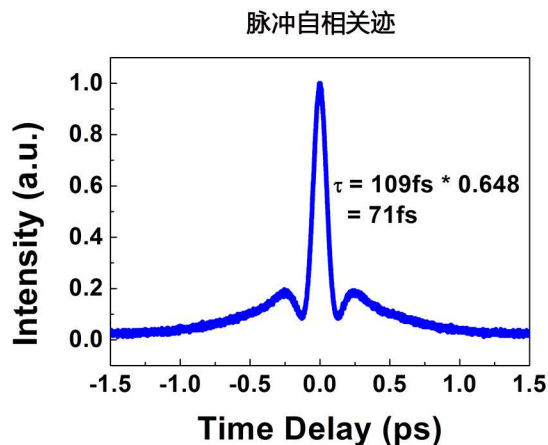
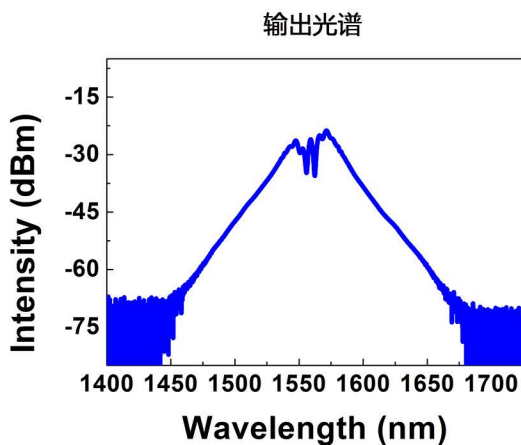
### 激光参数

|        |       |                            |
|--------|-------|----------------------------|
| 工作波长   | nm    | 1550±20                    |
| 脉冲宽度   | fs    | <100                       |
| 重复频率   | MHz   | 80                         |
| 平均功率   | mW    | >100                       |
| 功率稳定性  | % RMS | <0.5 (12h@25°C)            |
| 峰值功率   | kW    | >25                        |
| 偏振消光比  | dB    | >20                        |
| 光束质量因子 |       | TEM00, M <sup>2</sup> <1.2 |
| 输出光纤   |       | PM1550光纤,FC/APC连接器         |

### 电气、环境和机械参数

|      |           |                          |
|------|-----------|--------------------------|
| 消耗功率 | Watt      | <150                     |
| 同步信号 | V         | 1 V @50 Ohm              |
| 电源电压 | VDC       | 12                       |
| 工作温度 | °C        | 10-45                    |
| 工作湿度 | %         | 20~80 ( non-condensing ) |
| 储存温度 | °C        | 0-50                     |
| 储存湿度 | %         | 20~80 ( non-condensing ) |
| 机器重量 | kg        | 1.2                      |
| 外观尺寸 | mm(L×W×H) | 185×127×50               |
| 冷却方式 |           | 风冷                       |

测试数据



机械图纸

