# 1560nm光纤飞秒激光器
# 单路/双路输出

朗研光电

朗研光电创新推出的1560nm飞秒光纤激光器模块，输出波长为1560nm波段，脉冲宽度100fs，重复频率80MHz(50-100MHz可定制)，可提供单路或双路输出版本。该光源基于完美的泵浦保护技术，全保偏光纤可饱和吸收体锁模技术，低非线性、低噪声光纤放大技术，实现了小型一体化设计，具有极高的可靠性和稳定性。该产品可满足客户系统集成方面的应用需求，性价比高，可应用到THz光谱、生物医学、光通信、工业激光种子源等应用领域中。




## 产品特性

- 超快激光脉冲
- 高可靠性，长寿命
- 全自动锁模技术
- 低噪声超快激光放大技术
- 低维护成本

## 应用领域

- THz技术
- 光谱检测
- 多光子激发
- 光学相干层析成像
- 生物医学成像

朗研光电

## 性能指标

| 特征参数 | ErFemto-1560LP | ErFemto-1560LP-D | 单位 |
|---|---|---|---|
| 中心波长 | 1560 +/- 10 | | nm |
| 脉冲宽度 | < 100 (Ty. 80) | | fs |
| 光谱宽度 | 35 | | nm |
| 重复频率* | 80（50~100可定制） | | MHz |
| 啁啾 | 变换极限 | | / |
| 输出路数 | 单路 | 双路 | / |
| 输出功率 | >80 | >30/路 | mW |
| 单脉冲能量 | 1 | 0.4 | nJ |
| 输出方式 | 光纤 | | / |
| 输出功率波动 | < 1% | | / |
| 工作电压/电流# | 5V/5A | | / |
| 电脑控制接口 | RS232 | | / |
| 工作温度范围 | 15 - 30 | | ℃ |
| 激光器尺寸规格 | 224 (L)×165 (W)×60 (H) | | mm |

* 重复频率可定制。

关注微信公众平台

**上海朗研光电科技有限公司**

地址：上海市闵行区金都路1165弄123号
电话：021-60294798
网站：www.roiop.com、www.roilaser.com