



ISO 9001 : 2008  
Certificate No.: CC 5346

## 高功率飞秒光纤激光器

### 应用

- 非线性超快光谱学
- 精密微加工
- 太赫兹波产生
- 3-D 光学微纳制造
- 纳米材料的光谱学

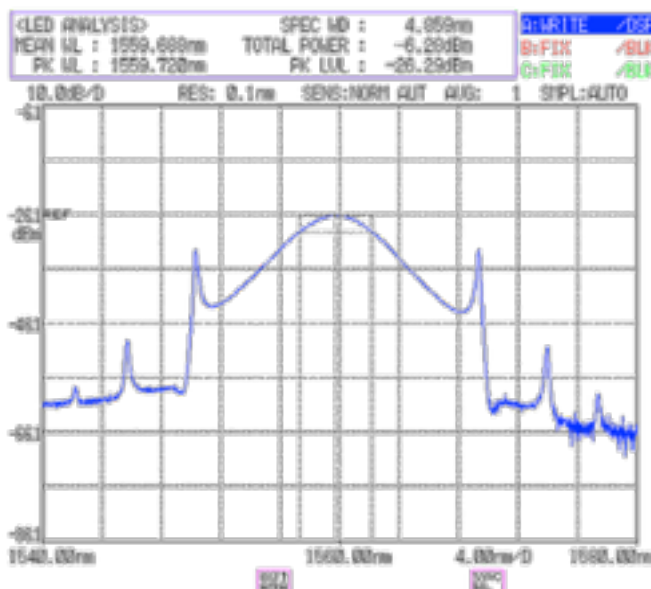


### 描述

高功率飞秒光纤激光器(FSFLs)是 **Amonics** 的专业产品。高功率飞秒光纤激光器能产生周期性超短孤子脉冲序列，具有输出功率高、性能可靠等优点。机架式飞秒光纤激光器是一款完整的Turn-Key系统，采用微处理器和反馈伺服系统进行自动控制，始终保持激光器运行在最佳状态，前面板设有报警和状态指示灯，并集成了RS232接口（或以太网接口）适合于计算机远程控制、系统分析以及信号采集等。

### 主要特点

- Turnkey 操作
- 高平均输出功率，可达300mW
- 线性偏振输出
- 100fs 脉冲宽度
- RS232通信接口
- 高可靠性
- 低时序抖动



飞秒光纤激光器规格指标

平均输出功率	Min. 100mW	Min. 200mW	Min. 300mW
脉冲宽度	100, 300, 600fs		
中心波长	1535 to 1565 (可选)		
重复频率	20MHz		
偏振消光比	Typ. 20dB		
输出功率调谐范围	10% to 100%		
输出隔离度	Min. 25		
控制方式	ACC (标准)		

\* 可根据用户需求定制其他功率的产品  
一般环境参数

参数	单位	性能指标
工作温度	°C	+10 to +40
存储温度	°C	-10 to +70
工作电压	VAC	90 – 240, 43 – 63Hz
尺寸	mm	485(W) x 515(L) x 85(H)
控制面板	-	电源开关, 泵浦电流
LCD显示	-	输出功率, 泵浦激光器电流
输出监测端口	-	包含
计算机接口	-	RS232 (包含Labview 软件与连接电缆) / 以太网接口(可选)
保护	-	安全锁
光纤连接器	-	Collimator, FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤种类	-	保偏光纤(PM Panda Fiber)

可选项:

- APC 或 AGC 控制模式



产品型号	AFSFL-PM- <i>www</i> - <i>aaa</i> - <i>xx</i> - <i>y</i> - <i>zz</i>	<i>www</i> : 中心波长(nm) <i>aaa</i> : 脉冲宽度(fs) <i>xx</i> : 输出功率(mW) <i>y</i> : B -台式, R - 19" 机架式 <i>zz</i> : FA - FC/APC, FC -FC/UPC, CL - collimator SA - SC/APC, SC - SC/UPC
------	--	---

Amonics undertakes a continuous and intensive product development to ensure its products perform to highest technical standards. As a result, the specifications in this document are subject to change without notice.  
 Amonics Limited, Unit 1803-1804, 18/F, Perfect Industrial Building, 31 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong  
 Beijing Amonics Co., Ltd. Unit 208, Block B, Focus Square No. 6, Futong East Street Wangjing Area, Chaoyang District, Beijing 100102 China  
 contact@amonics.com www.amonics.com HK Tel: +852 2428 9723 HK Fax: +852 2428 9704 Beijing Tel: +86 10 84783386 Beijing Fax: +86 10 84783396

