

台式类型



2U 机架式类型



1550nm - 连续波

## 主要特点

- 总控制钥匙设备
- 高平均输出功率 - 高达300mW
- 线性偏振输出
- 0.1ps 脉冲宽度
- RS232计算机接口
- 高可靠耐用性
- 低定时抖动

## 描述

Amonics的高功率飞秒光纤激光器 ( FSFL ) 是一种被动锁模光纤激光器，可在不使用外部时钟的情况下产生孤子脉冲。 FSFL具有高输出功率和较窄的线宽，并具有非常可靠的性能。

总控制钥匙设备微处理器控制的机架式FSFL配备了警报和状态指示灯。此产品集成的RS232或以太网计算机接口可提供轻松控制、诊断功能和数据采集功能。

## 应用



- 精密加工
- 3-D光学精密加工/纳米加工



- 非线性超快光谱
- 产生太赫兹波
- 纳米材料光谱



Our product is manufactured under a HKQAA ISO 9001 certified quality management system. The ISO 9001:2015 certification applies to the Hong Kong production site only

## 规格参数

型号	AFSFL	AFSFL-PM
平均输出功率	最小值 100 mW, 最小值 200 mW, 最小值 300 mW	最小值 100 mW, 最小值 200 mW, 最小值 300 mW
脉冲宽度	100, 300, 600 fs (可选)	100, 300, 600 fs (可选)
工作波长	1535 nm ~ 1565 nm (可选)	1535 nm ~ 1565 nm (可选)
重复频率	典型值 10 MHz ~ 20 MHz	典型值 10 MHz ~ 20 MHz
偏振模色散	典型值 0.3 ps, 最大值 0.5 ps	-
偏振消光比	-	典型值 23 dB, 最小值 20 dB
输出功率可调性	10 % ~ 100 %	10 % ~ 100 %
输出隔离	最小值 25 dB	最小值 25 dB
控制模式	ACC (标准), APC (可选)	ACC (标准), APC (可选)
光纤类型	SMF-28	1550nm 保偏熊猫光纤

可根据要求定制其他输出功率型号

选项: 1)线偏振  
2)锁相环

## 常规参数

	指标
工作温度	0 ~ 40 °C
储存温度	-10 ~ 70 °C
电源	90 – 240 VAC, 47 – 63 Hz
台式尺寸	260(W) x 330(D) x 120(H) mm
2U机架式尺寸	485(W) x 515(D) x 90(H) mm
机械安全控制	钥匙锁开关、BNC互锁钥匙
光功率监控	输出功率
远程控制端口	RS232 (包含控制软件 & 连接线) / 以太网TCP/IP (可选)
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热
光输出终端	准直器, FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC

## 订购信息

产品型号	AFSFL(-PM)-aaaa-bbb-cc-d-ee	aaaa : 波长 (nm) bbb : 脉冲宽度 (fs) cc : 输出功率 (dBm) d : B - 台式, R - 19英寸机架式 ee : FA - FC/APC, FC - FC/UPC, SA - SC/APC, SC - SC/UPC, CL - 准直器
------	-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Amonics致力于持续不断的产品开发，以确保其产品性能达到最高技术标准。因此，本文档中的规格如有更改，恕不另行通知。

### Amonics Limited (Hong Kong)

14/F, Lee King Industrial Building, 12 Ng Fong Street,  
 San Po Kong, Kowloon, Hong Kong  
 Tel :+852 2428 9723, Fax :+852 2428 9704

### Beijing Amonics Co. Ltd. (Beijing)

Room 902, Unit 1 Joy Mansion, NO.99 Chaoyang North Road, Beijing China 100123  
 Tel :+86 10 8478 3386, Fax :+86 10 8478 3396  
 Email: [contact@amonics.com](mailto:contact@amonics.com) Website: [www.amonics.com](http://www.amonics.com)

