

主要特点

- 高达30W的输出功率
- 总控钥匙设备
- 免维护
- 线性或随机偏振
- 高可靠耐用性
- 窄线宽操作（可选）
- 光学反馈保护（可选）
- 背反射监控（可选）



2U 机架式类型

1550nm - 连续波

描述

Amonics的高功率连续光纤激光器（AFL）是结构紧凑、独立式总控钥匙设备，可在连续波工作模式下,在1550nm范围内提供高达30W的输出功率。 此产品是基于专有的全光纤设计，无需维护，而此产品不需安装后服务。

AFL采用主振荡器功率放大器（MOPA）设计，因此它可提供不同线宽级别的高功率输出。AFL是广泛工业应用的理想候选产品。

应用



- 精密加工
- 标识
- 划片(切割)



- 光纤传感



- 实验室



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	AFL
工作模式	连续光
平均输出功率	1 W, 5 W, 10 W, 20 W, 30 W
工作波长	1550 nm范围
激光线宽	10 MHz ~ 100 GHz
偏振态	偏振或随机
偏振模色散 (单模版本)	典型值 0.3 ps, 最大值 0.5 ps
偏振消光比 (保偏版本)	典型值 23 dB, 最小值 20 dB

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 [输出功率<5W]
2U 机架式尺寸	485(W) x 515(D) x 90(H) mm 或 485(W) x 360(D) x 90(H) mm [输出功率>5W]
3U 机架式尺寸	485(W) x 615(D) x 150(H) mm [输出功率>5W]
控制	钥匙锁开关、输出功率
光功率监控	种子功率、输出功率
远程控制端口	RS232, TCP / IP以太网 ( 可选 )
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热
光端口	主输出功率端口、种子功率监控、输出功率监控
光输出终端	准直器、裸光纤

订购信息

产品型号	AFL-aaaa-bb-c-dd AFL-PM-aaaa-bb-c-dd	aaaa : 工作波长 (nm) bb : 输出功率 (dBm) c : B - 台式, R - 19英寸机架式 dd : CL -准直器, NC - 裸光纤
------	---	--

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)

