



ISO 9001 : 2008

Certificate No.: CC 5346

## 高功率光纤激光器

### 应用

- 微加工
- 激光打标
- 激光划刻
- 光纤传感
- 科研



### 描述

**Amonics**公司高功率光纤激光器系列，可以在1064nm和1550nm波段输出高达30W功率(CW模式)和1mJ(脉冲模式)的脉冲能量激光。采用全光纤化设计，在安装后无需任何调试和维护。激光器在脉冲工作模式下，脉冲宽度在10ns-20ns间可调，脉冲峰值功率可达20kW。脉冲重复频率可以通过外部TTL信号触发。该激光器广泛适合于各种工业领域。

### 主要特点

- CW或脉冲输出
- 高达1mJ的脉冲能量
- 10ns-20ns的脉冲宽度调节能力
- 50W 的输出功率
- 反射光监测
- Turn-key设备
- 免维护
- 线偏振
- 高可靠性
- 2年保修

## 高功率光纤激光器规格指标

参数	单位	指标
运行模式	-	脉冲 或 CW
输出平均功率	W	5, 10, 20, 30, 50
脉冲能量	mJ	0.25, 0.5, 1
脉冲宽度	ns	10 to 20
重复频率	kHz	10 to 100 (外 TTL 触发)
波长	nm	1064, 1550 nm 波段
线宽	nm	Typ. 0.2, Max. 0.5
偏振	-	线偏振或自然偏振
光束质量	-	Typ. 1.1, Max. 1.2

\* 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 +35
存储温度	°C	-10 to +70
工作电压	VAC	80 – 240, 43 – 63Hz
尺寸	mm	3U rack, 515(W) x 450(L) x 150(H)
控制面板	-	电源开关, 激光输出功率
LCD显示	-	输出功率, 泵浦激光器工作电流
计算机接口	-	RS232 / TCP/IP 以太网口
保护	-	安全锁, 反向回光保护
光学输出口	-	主输出口, 种子激光输出口
输出方式	-	准直器 或 裸光纤

## 订购信息

产品型号	AFL-wwww-xx-y-zz	www: 波长 (nm) xx: 输出功率(W) y: B - 台式, R - 19" 标准机架式 zz: CL - 准直器 NC - 裸光纤
------	------------------	---



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