

## 主要特点

- 高输出功率，高达10W
- 结构紧凑
- 低噪声系数
- 高增益
- 集成CWDM
- 以太网TCP-IP远程通讯
- 使用寿命长



2U机架式类型

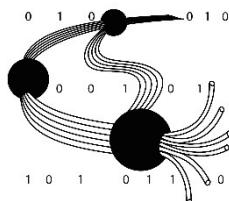
1550nm - 连续波

## 描述

Amonics 的FTTH 掺铒光纤放大器继承了 Amonics 光放大器技术的可靠设计。它们具有高输出功率、高增益和极低噪声的特点，该产品是 FTTH 网络放大的理想选择。

该产品集成了 CWDM 分路器可用于通过掺铒光纤放大器将1310纳米和 1490 纳米数据流从光线路终端传输到光网络单元。总控钥匙机架式 EDFA具有微处理器控制的警报和状态指示器。集成以太网 TCP-IP 计算机接口可实现轻松的控制、诊断功能和数据采集。

## 应用



■ 光纤到户解决方案



■ 实验室



ISO 9001 : 2015  
Certificate No.: CC 5346

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	AEDFA-FTTH
饱和输出功率(0dBm输入)	+23 ~ +40 dBm
输出端口数	1, 2, 4, 8, 16, 32
端口到端口的变化	典型值 0.5 dB, 最大值 1.0 dB
噪声系数(0dBm输入)	典型值 5.0 dB
工作波长	1540 nm ~ 1560 nm
载噪比衰减	典型值 1.0 dB
输入 / 输出隔离度	最小值 30 dB
电力消耗	最大值 70 W
控制模式	ACC (标准), APC & AGC (可选)

\*可根据要求定制其他输出功率型号

常规参数

	指标
运行温度	0 ~ 40 °C
储存温度	-10 ~ 70 °C
电源	90 – 240 VAC, 47 – 63 Hz
尺寸	485(W) x 360(D) x 45(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, 输入功率
远程控制端口	RJ-45 (TC/IP 以太网)
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热预警
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤类型	SMF-28

订购信息

产品型号	AEDFA-FTTH-aa-bb-R-cc	aa: 饱和输出功率(dBm) bb: 输出端口数 cc : FA - FC/APC, FC - FC/UPC, SA - SC/APC, SC - SC/UPC
------	-----------------------	---

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)

