

## 主要特点

- 总控钥匙设备
- RS232/以太网接口
- 高输出功率，高达20W
- 高增益
- 低噪声系数
- 高可靠耐用性

台式类型



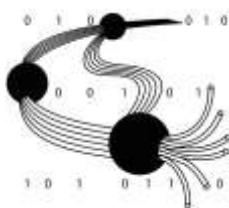
2U 机架式类型

## 描述

Amonics的高功率EDFA系列可提供0.5W至20W的饱和输出功率。它是一个独立的总控钥匙设备，此产品可提供台式或机架式选择。

前面板安装有LCD监视器显示屏、按键开关、功率调节控制旋钮以及光纤输入和输出适配器。利用RS232计算机接口实现控制和监测。此产品非常适用于电信、光纤传感和CATV应用领域。

## 应用



- SONET/ SDH系统
- 光通信
- 有线电视



- 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

## 台式高功率EDFA规格参数

型号	AEDFA-27-B	AEDFA-30-B	AEDFA-33-B
饱和输出功率 ( 输入功率为 0 dBm时 )	最小值 +27 dBm	最小值 +30 dBm	最小值 +33 dBm
输入功率	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm
噪声系数 ( 输入功率为 0 dBm时 )	典型值 5.5 dB	典型值 6.0 dB	典型值 6.0 dB
工作波长	1535nm ~ 1565nm	1540 nm ~ 1565 nm	1540 nm ~ 1565 nm
输入隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
偏振相关增益	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB
控制模式	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)

\* L波段或其他输出功率型号可根据需求定制

选项:窄带通滤波器

## 机架式高功率EDFA规格参数

型号	AEDFA-37-R	AEDFA-40-R	AEDFA-43-R
饱和输出功率	最小值 +37 dBm ( 输入功率为 +3 dBm时 )	最小值 +40 dBm ( 输入功率为 +3 dBm时 )	最小值 +43 dBm ( 输入功率为 +10 dBm时 )
输入功率	-6 ~ +13 dBm	-6 ~ +13 dBm	-6 ~ +13 dBm
噪声系数	典型值 6.0 dB ( 输入功率为 +3 dBm时 )	典型值 6.5 dB ( 输入功率为 +3 dBm时 )	典型值 8.5 dB ( 输入功率为 +10 dBm时 )
工作波长	1545 nm ~ 1565 nm	1545 nm ~ 1565 nm	1550 nm ~ 1565 nm
输入隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
偏振相关增益	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB	典型值 0.3 dB, 最大值 0.5 dB
控制模式	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)

\* L波段或其他输出功率型号可根据需求定制

选项:窄带通滤波器

## 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) or 485(W) x 360(D) x 90(H) mm
3U机架式尺寸	485(W) x 615(D) x 150(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 (可选)
远程控制端口	DB-9母头 (RS232) , 包括控制软件、 RJ-45 (TCP / IP以太网) ( 可选 )
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC ,裸光纤
光纤类型	SMF-28

## 订购信息

产品型号	AEDFA-aa-b-cc	aa: 饱和输出功率(dBm) b : B - 台式, R - 19英寸机架式 cc: FA - FC/APC, FC - FC/UPC, SA - SC/APC, SC - SC/UPC, 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)

