



## 台式高功率掺铒光纤放大器



ISO 9001 : 2008  
Certificate No.: CC 5346

## 主要应用

- 同步光纤网/同步数字系统
- 光纤通信
- 光纤传感
- 有线电视
- 实验室



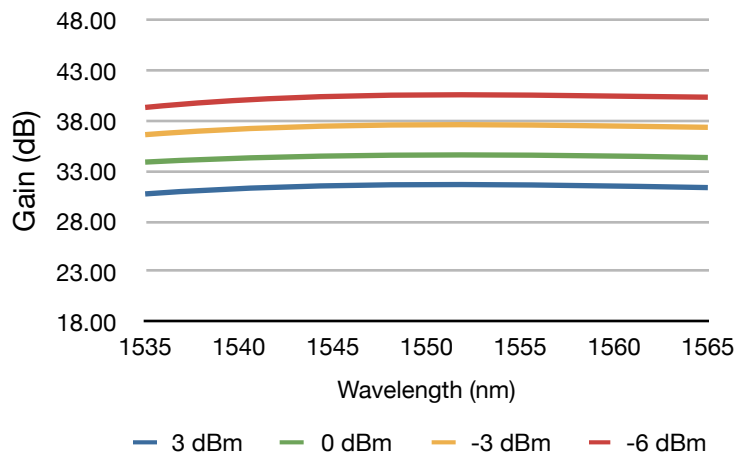
## 描述

**Amonics**可以提供输出功率从0.5W-20W的高功率EDFA, 是一款完整的Turn-key系统, 前面板提供电源开关, LCD功率显示, 输出功率调节旋钮和光纤输出端口, 后面板提供了RS232计算机接口和以太网接口。广泛应用于科学研究, 长距离光通信系统研究、光纤传感、CATV系统等。

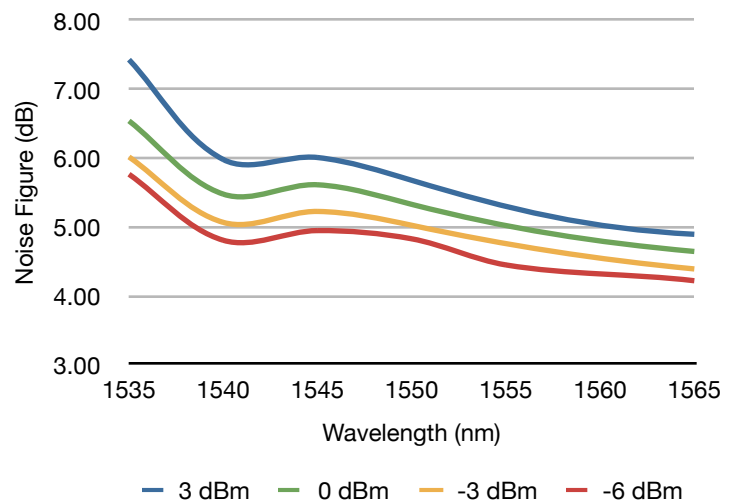
## 主要特点

- Turnkey 设备
- RS232 / 以太网接口
- 高达20W的输出功率
- 高增益
- 低噪声指数
- 两年质保

AEDFA-33-B-FA Gain Curve



AEDFA-33-B-FA Noise Figure Curve



## 高功率 EDFA 规格指标

	AEDFA-27-B	AEDFA-30-B	AEDFA-33-B
饱和功率 (输入功率0dBm)	> +27dBm	> +30dBm	> +33dBm
输入信号功率	-6 to +3dBm	-6 to +3dBm	-6 to +3dBm
噪声指数 (典型值) (输入功率0dBm)	5.5dB	6.0dB	6.0dB
工作波长	1535nm – 1565nm	1540nm – 1565nm	1540nm – 1565nm
输入隔离度	> 30dB		
输出隔离度	> 30dB		
偏振相关增益	< 0.3dB		
控制方式	ACC		

\* 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	指标
工作温度	°C	0 to +40
存储温度	°C	-10 to +70
工作电压	VAC	80 – 240, 43 – 63Hz
尺寸	mm	260(W) x 330(L) x 120(H)
控制面板	-	开关控制键, 激光输出功率调节
面板显示	-	Output power, Pump laser current
通信接口	-	RS232 (包含Labview 控制软件 & 连接电缆) / Ethernet (可选)
泵浦激光器保护	-	Safety Interlock
光学接口	-	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC
光纤类型	-	SMF-28

## 可选项配件

- 增益平坦滤波器
- 输入功率监测
- 台式或19英寸标准机架式



## 订购信息

产品型号	AEDFA-xx-y-zz	xx :输入饱和功率 in dBm y : B 台式, R 19英寸机架式 zz : FA : FC/APC, FC : FC/UPC SA : SC/APC, SC : SC/UPC
------	---------------	---

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