



## 台式C+L波段掺铒光纤放大器

### 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



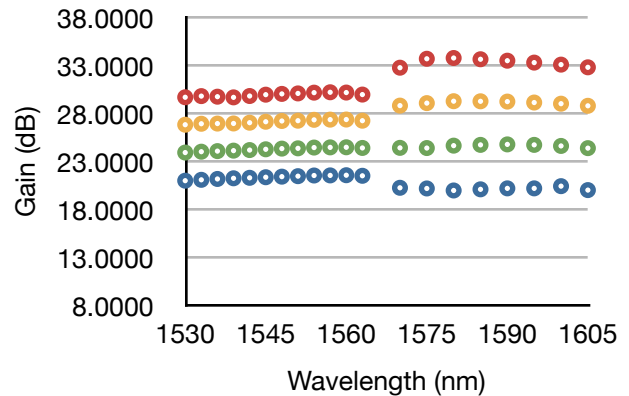
### 描述

**Amonics**提供的C+L波段EDFA，根据不同的应用可分为自由空间通信、相干激光束合成和检测系统等。结构紧凑的台式或标准19寸机架式EDFA前面板上提供LCD功率显示，按键开关，输出功率调节旋钮和光纤连接器，用户界面友好，使用方便。后面板提供了RS232和以太网计算机接口，能方便实现网管监控。

### 主要特点

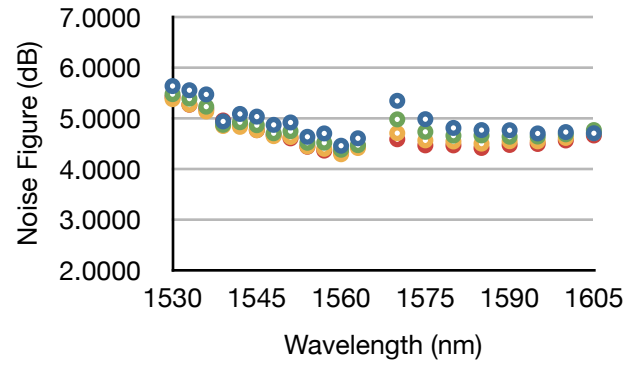
- Turnkey 设备
- RS232 / 以太网接口
- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声指数
- 两年保修

**AEDFA-CL-23-B-FA Gain**



● +3 dBm    ● 0 dBm    ● -3 dBm    ● -6 dBm

**AEDFA-CL-23-B-FA Noise Figure**



● +3 dBm    ● 0 dBm    ● -3 dBm    ● -6 dBm

**C+L Band EDFA规格指标**

	AEDFA-CL-17	AEDFA-CL-20	AEDFA-CL-23
饱和输出功率 (输入功率0dBm时)	> +17dBm	> +20dBm	> +23dBm
输入功率范围	-6 to +3dBm	-6 to +3dBm	-6 to +3dBm
小信号增益 @ -30dBm 输入功率	> 27dB	> 30dB	> 32dB
工作波长	1528nm to 1562nm +1570nm to 1603nm	1528nm to 1562nm +1570nm to 1603nm	1528nm to 1562nm +1570nm to 1603nm
噪声指数 (典型) (输入功率0dBm时)	< 6dB	< 6dB	< 6.5dB
输入/输出隔离度	> 30dB		
控制方式	ACC, (Option : APC)		

\* 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	-	输出功率, 泵浦激光驱动电流
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	-	泵浦激光器过热保护
光学接口	-	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC 可选
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-CL-aa-b-cc	aa : 饱和输出功率 (单位: dBm) b : B 台式, R 19英寸机架式 cc : SA: FC/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