

## 主要特点

台式类型

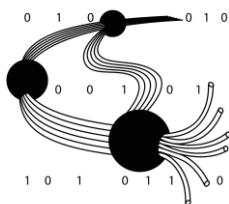
- 总控钥匙设备
- RS232/以太网计算机接口
- 高输出功率
- 线性增益
- 低噪声系数



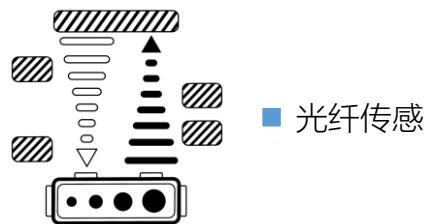
## 描述

Amonics的专业产品一线性掺铒放大器 (EDFA) 是由高功率泵浦激光器和高稳定性泵浦合路器组成，並具有稳健的高功率提升能力。此产品具有高输出功率、线性增益和极低噪声的特征，它是高功率EDFA应用的理想选择。总控钥匙微处理器控制的台式EDFA可管控警报和状态指示灯。集成RS232计算机接口可实现轻松控制、诊断功能和数据采集。台式EDFA系列由不同类型的EDFA组成，适用于如前置放大、后置放大、线路光纤放大、保偏、C + L波段放大等各种应用。

## 应用



- SONET/ SDH系统
- 光通信
- 有线电视



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

1550nm - 连续波

## 规格参数

型号	AEDFA-LI-20	AEDFA-LI-23
输入功率	-40 ~ -20 dBm	-40 ~ -20 dBm
小信号增益	最小值 20 dB	最小值 23 dB
噪声指数@1550nm	最大值 5.5 dB	最大值 6.0 dB
增益线性度@1550nm	典型值 0.8 dB, 最大值 1.2 dB	典型值 0.8 dB, 最大值 1.2 dB
工作波长	1550 ± 5 nm	1550 ± 5 nm
输入隔离度	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
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
控制模式	ACC (可选APC, AGC)	ACC (可选APC, AGC)

\*可根据要求定制其他输出功率型号

选项:

- 1) 增益平坦滤波
- 2) APC或AGC 控制模式
- 3) 输入功率监控
- 4) 台式或19吋机架式类型

## 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
尺寸	260(W) x 330(D) x 120(H) mm
控制	钥匙锁开关, 输出功率
LCD 面板显示	输出功率, 泵浦激光器电流
计算机接口	RS232 (包含控制软件&连接线) / 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
光纤类型	SMF-28

## 订购信息

产品型号	AEDFA-LI-aa-b-cc	aa: 增益线性度(dB) b : B - 台式, R - 19英寸机架式 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)

