

主要特点

- 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

台式类型

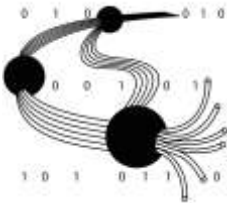


1550nm - 连续波

描述

Amonics的专业产品—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，并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



- 光纤传感



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-LI-20	AEDFA-LI-23
输入功率	-40 ~ -20 dBm	-40 ~ -20 dBm
小信号增益	最小值 20 dBm	最小值 23 dBm
噪声指数@1550nm	典型值 5.5 dB	典型值 6.0 dB
增益线性度@1550nm	典型值 0.8 dB	典型值 0.8 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	典型值 0.3 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 Website: www.amonics.com

