

主要特点

- 总控钥匙设备
- RS232/以太网接口
- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- 两年保修期

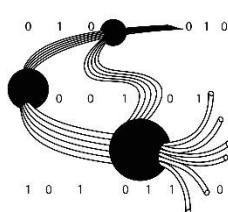


描述

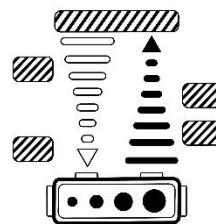
C波段与扩展C波段DWDM掺铒光纤放大器 (EDFA) 是Amonics的专业产品之一。该产品采用高功率泵浦激光器和高稳定性泵浦合路器设计，以高功率提升的稳健型而闻名。EDFA具有高输出功率、高增益和极低噪声的特点，并且可以定制以适应各种输入信号电平。因此，该产品是各种要求严格应用的理想选择。

总控钥匙微处理器控制的EDFA设置有解说性警报和状态指示器。集成RS232计算机接口可实现轻松控制、诊断功能和数据采集。台式或机架式尺寸可供选择。

应用



- 同步光纤网/同步数字系统
- 光通信
- 后置、线路和前置放大器



- 光纤传感



- DWDM 应用
- 科学应用



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-C-DWDM-23	AEDFA-C-EX-DWDM-23	备注
总输出功率	最小值 22 dBm, 典型值 23 dBm	最小值 22 dBm, 典型值 23 dBm	
总输入功率	-10 ~ +10 dBm	-10 ~ +10 dBm	取决于所需的增益
工作波长	1529 nm ~ 1563 nm	1527 nm ~ 1567 nm	
增益	21, 25, 30 dB	21, 25, 30 dB	输入功率: +1, -3, -8 dBm
噪声系数	典型值 5.5 dB, 最大值 6.0 dB	典型值 5.5 dB, 最大值 6.0 dB	
增益平坦度 (峰间值)	典型值 1.0 dB, 最大值 2.0 dB	典型值 1.0 dB, 最大值 2.0 dB	
输入/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, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)	

可根据要求提供其他输出功率型号

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
机架式尺寸	485(W) x 360(D) x 90(H) mm
控制	钥匙锁开关、光输出功率
LCD面板显示	输出功率、输入功率 (可选)、泵浦激光电流
计算机接口	RS232 (包括控制软件和连接线) / 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-C-DWDM-aa-b-cc AEDFA-C-EX-DWDM-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
------	---	---

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

