

主要特点

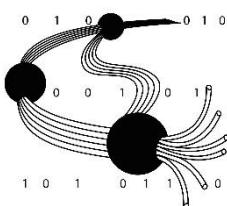
- 总控钥匙设备
- RS232/以太网接口
- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- 高度可靠和耐用性



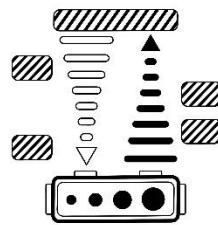
描述

Amonics的C+L波段EDFA可广泛用于包括自由空间通信、相干光束合并和检测系统在内的各种应用。紧凑型总控钥匙台式或19英寸机架式EDFA集成了用户友好型前面板外壳，带有LCD监视器显示屏、按键开关、电源调节控制旋钮和光学连接器。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。

应用



- 同步光纤网/同步数字系统
- 光通信
- 有线电视



- 光纤传感



- 实验室



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.

C+L波段掺铒光纤放大器

规格参数

型号	AEDFA-CL-17	AEDFA-CL-20	AEDFA-CL-23
饱和输出功率 (输入信号为0dBm时)	最小值 +17 dBm	最小值 +20 dBm	最小值 +23 dBm
输入信号电平	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm
小信号增益 (输入信号为-6dBm时)	最小值 23 dB	最小值 26 dB	最小值 29 dB
工作波长	1528 nm ~ 1563 nm; 1570 nm ~ 1603 nm	1528 nm ~ 1563 nm; 1570 nm ~ 1603 nm	1528 nm ~ 1563 nm; 1570 nm ~ 1603 nm
噪声系数 (输入信号为0dBm时)	典型值 5.5 dB, 最大值 6.5 dB	典型值 5.5 dB, 最大值 6.5 dB	典型值 5.5 dB, 最大值 6.5 dB
输入/输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
控制模式	ACC, APC	ACC, APC	ACC, APC

*可根据需求提供其他输出功率型号
选项: 增益平坦滤波

常规参数

	指标	备注
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	
1U机架式尺寸	485(W) x 360(D) x 45(H) mm	可根据需求提供其他机架式尺寸
机械安全控制	钥匙锁开关、BNC互锁钥匙	
光功率监控	输出功率、输入功率 (可选)	
远程控制端口	DB-9母头 (RS232), 包括控制软件、 RJ-45 (TCP / IP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-CL-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
------	------------------	---

Amomics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。

Amomics 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 Amomics 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@amomics.com Website: www.amomics.com

