

主要特点

- 总控钥匙设备
- RS232/以太网计算机接口
- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- 高可靠耐用性

1U 机架式类型



台式类型



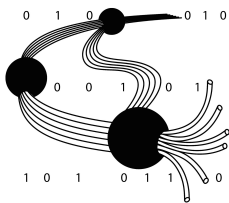
1550nm - 连续波

描述

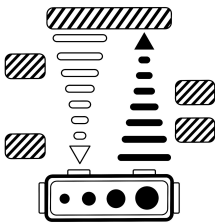
L波段和扩展L波段DWDM掺铒光纤放大器（EDFA）是Amonics的专业产品之一。该产品采用高功率泵浦激光器和高稳定性泵浦合路器的设计，以稳健的高功率升压能力而闻名。EDFA具有高输出功率、高增益和极低噪声的特点，可定制以适应各种输入信号电平。因此，此产品是各种高需求应用的理想选择。

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。台式或机架式类型可供选择。

应用



- 同步光纤网/同步数字系统
- 光通信



- 光纤传感



- DWDM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.

规格参数

型号	AEDFA-L-DWDM	AEDFA-L-EX1-DWDM	AEDFA-L-EX2-DWDM	备注
饱和输出功率	+22 dBm	+22 dBm	+22 dBm	
工作波长	1570 nm ~ 1603 nm	1570 nm ~ 1610 nm	1570 nm ~ 1620 nm	
增益	21, 25 dB	21, 25 dB	21, 25 dB	输入功率: +1, -3 dBm
噪声系数	典型值 6.0 dB, 最大值 6.5 dB	典型值 6.5 dB, 最大值 7.0 dB	典型值 6.5 dB, 最大值 7.5 dB	
增益平坦度 (峰间值)	典型值 1.0 dB, 最大值 2.0 dB	典型值 1.5 dB, 最大值 2.0 dB	典型值 1.5 dB, 最大值 2.0 dB	
输入/输出隔离度	最小值 30 dB	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	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)	ACC, APC, AGC (可选)	

常规参数

*可根据需求提供其他输出功率型号
选项: 增益平坦滤波

	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
1U机架式尺寸	485(W) x 360(D) x 45(H) mm
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-L-DWDM-aa-b-cc AEDFA-L-EX1-DWDM-aa-b-cc AEDFA-L-EX2-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

