

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

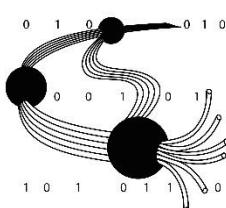


描述

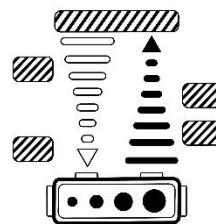
Amonics 扩展C波段 和 扩展L波段DWDM 掺铒光纤放大器 (EDFA) 高能量扩展状态时，输出量分别可高达 30 dBm 和 27 dBm 功率。该产品采用高功率泵浦激光器和高稳定性泵浦合路器设计，具有高输出功率、高增益和极低噪声的特点，而且放大的功率可平均分布于每个信道，即使信道数量增加，每个信道的功率仍然能够保持水平和达到一定的信噪比 (OSNR)。为了应对复杂通信系统中的海量数据传输，即需DWDM掺铒光纤放大器的信道数更多，该产品是各种要求严格应用的理想选择。

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.

高功率扩展C波段与扩展L波段 DWDM掺铒光纤放大器

规格参数

型号	AEDFA-C-EX-DWDM-27	AEDFA-C-EX-DWDM-30	AEDFA-L-EX2-DWDM-27-R
总输出功率	最小值 26dBm, 典型值 27dBm @ 0 dBm 输入功率	最小值 29dBm, 典型值 30dBm @ 0 dBm 输入功率	最小值 26dBm, 典型值 27dBm @ +2 dBm 输入功率
总输入功率	-6 ~ +6 dBm	-6 ~ +6 dBm	-6 ~ +6 dBm
工作波长	1527 nm ~ 1567 nm	1528 nm ~ 1567 nm	1570 nm ~ 1620 nm
增益	最小值 26 dB, 典型值 27 dB @ 0 dBm 输入功率	最小值 29 dB, 典型值 30 dB @ 0 dBm 输入功率	最小值 25 dB, 典型值 26 dB @ +2 dBm 输入功率
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	典型值 7.0 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 1.0 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	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

	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
2U机架式尺寸	485(W) x 360(D) x 90(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
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-C-EX-DWDM-aa-b-cc AEDFA-L-EX2-DWDM-aa-R-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

