

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

2U 机架式类型



台式类型



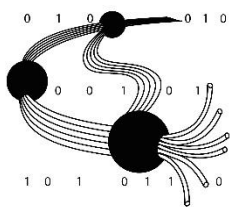
1550nm - 连续波

描述

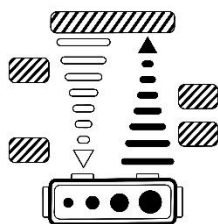
Amonics 扩展C波段 和 扩展L波段DWDM 掺铒光纤放大器 (EDFA) 高能量扩展状态时, 输出量分别可高达 30 dBm 和 27 dBm 功率。该产品采用高功率泵浦激光器和高稳定性泵浦合路器设计, 具有高输出功率、高增益和极低噪声的特点, 而且放大的功率可平均分布于每个信道, 即使信道数量增加, 每个信道的功率仍然能够保持水平和达到一定的信噪比 (OSNR)。为了应对复杂通信系统中的海量数据传输, 即需DWDM掺铒光纤放大器的信道数更多, 该产品是各种要求严格应用的理想选择。

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



ISO 9001 : 2015
Certificate No.: CC 5346

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-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

