

主要特点

- 不间断供电，可连续运行
- 备用电池可充电
- 智能电池管理
- 双向EDFA系统
- 重量轻
- 防水外壳



应急备用EDFA系统

描述

通信系统在我们的日常生活中至关重要，特别在自然灾害的救援和恢复重建过程中更扮演重要角色，例如2011年日本东海岸的地震，这场致命的地震席卷了全国沿海地区，更引发了一场致命的海啸，摧毁当地了汽车、房屋、企业，通讯基础设施亦受到损害。快速重建通信系统成为政府和企业绝对优先处理事项。

Amonics的应急备用EDFA系统是一个便携式电池供电的双向分组交换DWDM EDFA模块。它设计用于在紧急情况下即时重新连接中断的电信系统。这款多功能的EDFA设备具有较长的工作时间和轻巧防水（IP68）外壳的特点。

双向EDFA

- ✓ 突发模式
- ✓ 双向
- ✓ 瞬态抑制
- ✓ 低噪声系数
- ✓ 小码型效应

电池管理系统

- ✓ 电池容量检测
- ✓ 智能电池配置
- ✓ 电池状态显示
- ✓ 充电电路过热保护

密封外壳

- ✓ 防水等级（IP68）
- ✓ 硅胶防护罩
- ✓ 符合军事标准的冲击振动防护功能（Mil-STD-810G）
- ✓ 多芯圆形光纤带状电缆



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.

1550nm - 连续波 →

应急备用掺铒光纤放大器系统

规格参数

型号	AEDFA-PKT-DWDM-15-EMER-LC
输入功率	-16 dBm~ -3 dBm
输出功率 * (@ -3 dBm输入信号)	最小值 +15 dBm
噪声系数 (@ -3 dBm输入信号)	典型值 5.0 dB, 最大值 5.5 dB
工作波长 **	1537.37 nm ~ 1561.62 nm
增益平坦度	最大值 ±1.2 dB
光学增益 (@ -3 dBm输入信号)	最小值 18 dB
增益剧增	典型值 0.1 dB/ms, 最大值 ±0.2 dB/ms
输入和输出隔离度	最小值 30 dB
偏振相关增益	最大值 0.5 dB
控制模式	ACC (可选: APC, AGC)

* 其他输出功率型号可根据需要提供

** 可提供其他波长范围的EDFA，如L波段

常规参数

	指标
工作温度	0 ~ 40 °C
储存温度	-10 ~ 70 °C
电源	12 V
电池寿命	最大值 8 hrs
尺寸	156.3(W) x 275(D) x 81.3(H) mm (不包括保护套)
光连接器	LC/UPC
光纤类型	SMF-28

可以定制外壳尺寸、光学性能、控制模式和电源要求
其他类型EDFA, 如前置/后置均可提供

订购信息

产品型号	AEDFA-PKT-DWDM-aa-EMER-LC	aa: 输出功率(dBm)
------	---------------------------	---------------

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

