

主要特点

- 结构紧凑
- 即插即用
- RS232接口
- 高输出功率，高达34dBm
- 高增益
- 低噪声系数
- 高可靠性与高耐用性



100mm x 100mm
紧凑型模块外壳

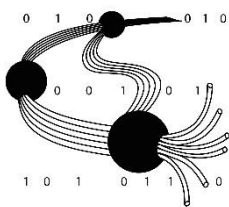
1550nm - 连续波

描述

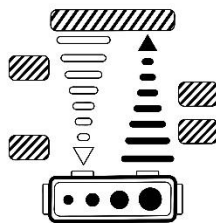
Amonics 的高功率保偏迷你EDFA模块系列可提供27dBm 至 34dBm 的饱和输出功率，在单个直流电源上运行，是 OEM 系统集成的理想组成部分，因为它具有基本的 EDFA 功能，可服务于各种用途，并为系统集成做好准备。

包括输入和输出信号的光电检测。也包括低输入保护。提供ACC、APC等不同控制方式，满足不同需求。

应用



- SONET/SDH 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

规格参数

型号	AEDFA-PM-30-M	AEDFA-PM-33-M	AEDFA-PM-34-M
饱和输出功率 * (0dBm输入)	最小值 +30 dBm	最小值 +33 dBm	最小值 +34 dBm
输入信号电平	-6 ~+10 dBm	-6 ~+10 dBm	-6 ~+10 dBm
噪声系数 (0dBm输入)	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 5.5 dB 最大值 6.0 dB
工作波长	1540 nm ~1565 nm	1540 nm ~1565 nm	1540 nm ~1565 nm
输入 / 输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
偏振消光比**	最小值 20 dB 典型值 23 dB	最小值 20 dB 典型值 23 dB	最小值 20 dB 典型值 23 dB
控制模式	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)
能量消耗	典型值 19W 最大值 25W	典型值 31W 最大值 38W	典型值 34W 最大值 40W

* 可根据要求提供其他输出功率型号
** 仅慢轴工作
选项: 窄带通放大的自发辐射滤噪

常规参数

	指标
运行温度	-15 ~65 °C
储存温度	-20 ~70 °C
电源	12 ± 0.25 VDC
尺寸	100(W) x 100(D) x 20(H) mm
电气接头	Molex 8 销头 (2mm 间距 1 排)
控制	EDFA 开/关, 泵浦激光电流
光功率监测	输入功率、输出功率
远程控制端口	DB-9 母头 (RS232), 包括控制软件
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热、输入信号丢失
光连接器	FC/APC, FC/UPC, 裸光纤或准直器
光纤类型	1550保偏熊猫光纤

订购信息

产品型号	AEDFA-PM-aa-M-bb	aa : 饱和输出功率 (dBm) bb : FA - FC/ APC, FC - FC/UPC, CL - 准直器, NC - 裸光纤
------	------------------	---

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

