

主要特点

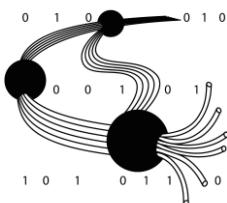
- 高消光比
- 总控钥匙设备
- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- 使用寿命长



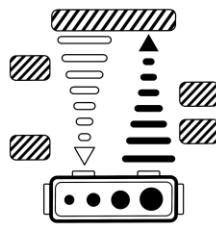
描述

Amonics的保偏掺铒光纤放大器具有高增益、低噪声和高消光比的特点。在掺铒光纤放大器中放大的信号偏振得以高度保持。该产品可用于光纤传感、高容量光通信和非线性光纤的科学实验中。

应用



- 同步光纤网/同步数字系统
- 光通信
- 有线电视



- 光纤传感



- 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.

标准保偏掺铒光纤放大器



规格参数

型号	AEDFA-PM-18	AEDFA-PM-20	AEDFA-PM-23
饱和输出功率 (输入功率为 0 dBm时)	最小值 +18 dBm	最小值 +20 dBm	最小值 +23 dBm
输入功率	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm
工作波长	1530 nm ~ 1565 nm	1530 nm ~ 1565 nm	1530 nm ~ 1565 nm
噪声指数 (输入功率为 0 dBm时)	最大值 5.5 dB	最大值 5.5 dB	最大值 5.5 dB
输入/输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
偏振消光比	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, 最小值 20 dB
控制模式	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)

*可根据需求提供其他输出功率型号
选项: 输入功率监控

常规参数

	指标	备注
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	可根据需求提供其他机架式尺寸
控制	钥匙锁开关、输出功率	
LCD 面板显示	输出功率、泵浦激光器电流	
计算机接口	RS232 (包含控制软件&连接线) / 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	1550nm保偏熊猫光纤	

订购信息

产品型号	AEDFA-PM-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

