

主要特点

- 高偏振消光比
- 总控钥匙设备
- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- 工作寿命长

台式类型



2U 机架式类型

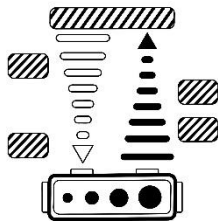
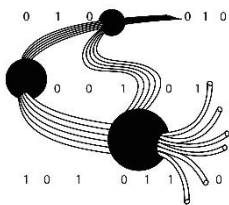


➔
1550nm - 连续波

描述

Amonics高功率保偏掺铒光纤放大器（EDFA）可以将保偏信号放大到非常高的输出功率水平， 我们的高功率保偏掺铒光纤放大器可以将光信号放大到10W的光功率。高功率保偏掺铒光纤放大器的应用包括光纤传感、自由空间光学传感和非线性光纤实验。

应用



- 同步光纤网/同步数字系统
- 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

台式高功率保偏EDFA 规格参数

型号	AEDFA-PM-30-B	AEDFA-PM-33-B	AEDFA-PM-36-B
饱和输出功率 (输入功率为 0 dBm时)	最小值 +30 dBm	最小值 +33 dBm	最小值 +36 dBm
输入功率	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm	-6 ~ +3 dBm
工作波长	1535 nm ~ 1565 nm	1540 nm ~ 1565 nm	1540 nm ~ 1565 nm
噪声系数 (输入功率为 0 dBm时)	最大值 6.0dB	最大值 6.5 dB	最大值 6.5 dB
输入隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 dB
输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 25 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)

L波段或其他输出功率型号可根据需求定制

机架式高功率保偏EDFA 规格参数

型号	AEDFA-PM-37-R	AEDFA-PM-40-R
饱和输出功率 (输入功率为 3 dBm时)	最小值 +37 dBm	最小值 +40 dBm
输入功率	-3 ~ +10 dBm	0 ~ +13 dBm
工作波长	1545 nm ~ 1565 nm	1550 nm ~ 1565 nm
噪声系数 (输入功率为 3 dBm时)	最大值 7.0 dB	最大值 7.5 dB
输入隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB
输出隔离度	最小值 25 dB	最小值 25 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
控制模式	ACC, APC (可选)	ACC, APC (可选)

L波段或其他输出功率型号可根据需求定制

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 [输出功率 < 36 dBm]
2U 机架式尺寸	485(W) x 515(D) x 90(H) mm 或 485(W) x 360(D) x 90(H) [输出功率 > 36 dBm]
3U 机架式尺寸	485(W) x 615(D) x 150(H) mm [输出功率 > 36 dBm]
控制	钥匙锁开关
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, 裸光纤 (输出功率>2W时无输出连接器)
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, 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

