

主要特点

- 全C波段
- 高偏振消光比（可选）
- 总控钥匙设备
- 高输出功率
- 高增益
- 低噪声系数
- 使用寿命长

台式类型



2U 机架式类型

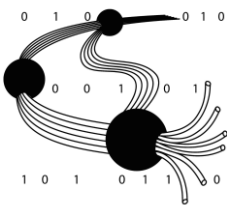


1550nm - 连续波

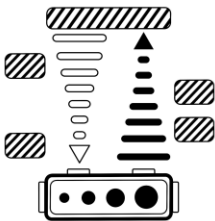
描述

Amonics 为各种应用提供完整的 C 波段 EDFA。包括自由空间通信、相干光束组合和检测系统。PM 版本拥有线偏振的输出光，具有高偏振消光比。紧凑型总控钥匙台式或19英寸机架式EDFA集成了用户友好型前面板外壳，带有LCD监视器显示屏，按键开关，电源调节控制旋钮和光学连接器。后面板提供了RS232和以太网计算机接口，能方便实现网管监控。

应用



- 同步光纤网/同步数字系
- 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

高功率全C波段EDFA 规格参数

型号	AEDFA-PM-C-27	AEDFA-PM-C-30	AEDFA-PM-C-33
饱和输出功率 (输入信号为 0dBm时)	最小值 +27 dBm	最小值 +30 dBm	最小值 +32 dB 典型值 +33 dBm
输入信号电平	-6 ~+6 dBm	-6 ~+6 dBm	-6 ~+6 dBm
工作波长	1529nm ~1565 nm	1529 nm ~1565 nm	1529 nm ~1565 nm
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
偏振模色散	典型值 0.3 ps 最大值 0.5 ps	典型值 0.3 ps 最大值 0.5 ps	典型值 0.3 ps 最大值 0.5 ps
噪声系数 (输入信号为 0dBm时)	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
输入/ 输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 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

高功率全C波段PM EDFA 规格参数

型号	AEDFA-PM-C-27	AEDFA-PM-C-30	AEDFA-PM-C-33
饱和输出功率 (输入信号为 0dBm时)	最小值 +27 dBm	最小值 +30 dBm	最小值 +32 dB 典型值 +33 dBm
输入信号电平	-6 ~+3 dBm	-6 ~+3 dBm	-6 ~+3 dBm
工作波长	1529nm ~1565 nm	1529 nm ~1565 nm	1529 nm ~1565 nm
偏振消光比	最小值 18 dB 典型值 20 dB	最小值 18 dB 典型值 20 dB	最小值 18 dB 典型值 20 dB
噪声系数 (输入信号为 0dBm时)	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
输入/ 输出隔离度	最小值 30 dB	最小值 30 dB	最小值 30 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	
2U 机架式尺寸	485(W) x 360(D) x 90(H) mm	可提供其他标准机架尺寸
控制	钥匙锁开关，BNC互锁钥匙	
LCD面板显示	LCD显示面板，泵浦激光电流	
计算机接口	RS232 (包含控制软件&连接线) / 以太网 (可选)	
保护	泵浦激光器过热预警	
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC	
光纤类型	SMF-28	1550nm保偏熊猫光纤 对应保偏版本

订购信息

产品型号	AEDFA-PM-C-aa-b-cc AEDFA-C-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

