

主要特点

- 总控钥匙设备
- RS232电脑接口
- 高输出功率
- 单模光纤传输
- 高可靠性
- 使用寿命长

台式类型



2U 机架式类型

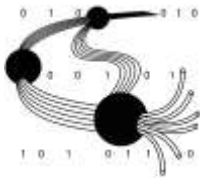


1060nm - 连续波

描述

Amonics 的保偏掺镱光纤放大器 (PM YDFA) 具有高增益、低噪声和高偏振消光比的特点。在 YDFA 中放大后，信号极化高度保持。的保偏掺镱光纤放大器的应用包括自由空间传感、材料加工和非线性光纤实验。

应用



■ 相控和干涉阵列天线



■ 光纤传感



■ SHG应用



■ 医疗系统  
■ 工业激光器



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PM YDFA 规格参数

型号	AYDFA-PM-18	AYDFA-PM-20	AYDFA-PM-23
饱和输出功率 (0dBm输入)	最小值 +18 dBm	最小值 +20 dBm	最小值 +23 dBm
工作波长	1054 nm - 1074 nm	1054 nm - 1074 nm	1054 nm - 1074 nm
输入 / 输出隔离度	最小值 25 dB	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	典型值 23 dB 最小值 20 dB
控制模式	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)

可根据要求将工作波长扩展至1090 nm，其他输出功率型号可根据需求提供  
选项：窄带通滤波器

台式高功率PM YDFA 规格参数

型号	AYDFA-PM-27	AYDFA-PM-30	AYDFA-PM-33
饱和输出功率 (0dBm输入)	最小值 +27 dBm	最小值 +30 dBm	最小值 +33 dBm
工作波长	1054 nm - 1074 nm	1054 nm - 1074 nm	1054 nm - 1074 nm
输入隔离度	最小值 25 dB	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	典型值 23dB 最小值 20 dB
控制模式	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)	ACC, APC, AGC (可选)

可根据要求将工作波长扩展至1090 nm，其他输出功率型号可根据需求提供  
选项：窄带通滤波器

机架式高功率PM YDFA 规格参数

型号	AYDFA-PM-37	AYDFA-PM-40
饱和输出功率 (0dBm输入)	最小值 +37 dBm	最小值 +40 dBm
工作波长	1054 nm - 1074 nm	1060 nm - 1074 nm
输入隔离度	最小值 25 dB	最小值 25 dB
输出隔离度	最小值 20 dB	最小值 20 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)

可根据要求将工作波长扩展至1090 nm，其他输出功率型号可根据需求提供  
选项：窄带通滤波器

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
2U机架式尺寸	485(W) x 515(D) x 90(H) mm 或 485(W) x 360(D) x 90(H) mm [输出功率 ≥ 5 W]
3U机架式尺寸	485(W) x 615(D) x 150(H) mm [输出功率 > 5 W]
机械安全模型	钥匙锁开关，BNC互锁钥匙
光功率监控	输出功率、输入功率 (可选)
遥控端口	DB-9 母头 (RS232)，包括控制软件，RJ-45 ( TCP/IP 以太网 ) (可选)
保护	泵浦激光器 (TEC) 过热预警
光连接器	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC, 裸纤
光纤类型	PM 980

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" 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](mailto:contact@amonics.com) Website: [www.amonics.com](http://www.amonics.com)

