

台式掺镱光纤放大器

应用

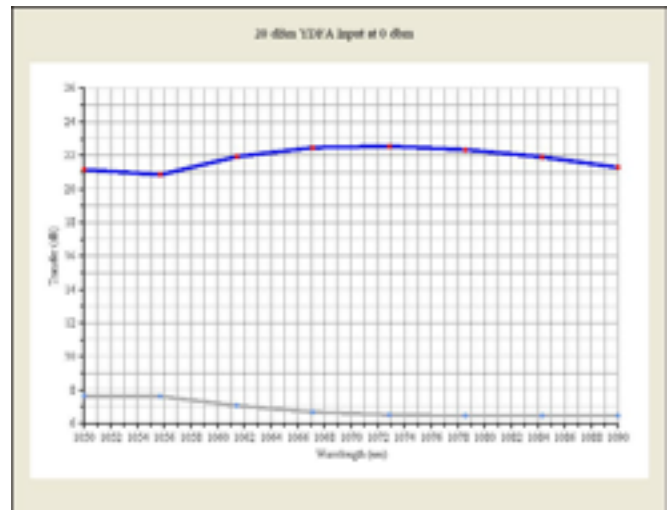
- 二次谐波产生
- 医学
- 工业激光器
- 光纤传感
- 实验室

描述

台式掺镱光纤放大器(YDFA)是 **Amonics** 专业产品, 内部采用了高功率、高性能的半导体泵浦激光器, 高稳定性的波分复用器(合束器), 以及高增益系数的掺镱离子光纤。产品具有高可靠性、高功率输出、高增益和低噪音的优点, 是高功率YDFA系统的理想所选。台式掺镱光纤放大器是一款完整的Turn-Key系统, 内部采用微处理器控制, 前面板设有报警和状态指示灯, 并集成了RS232接口(或以太网接口) 适合于计算机远程控制、采集以及信号分析等。可选项包括单频工作、线偏振工作。



ISO 9001 : 2008
Certificate No.: CC 5346



YDFA增益曲线

主要特点

- Turnkey 设备
- RS232/以太网接口
- 高输出功率
- 单模光纤传输
- 高可靠性
- 长寿命

YDFA 规格指标

参数	AYDFA-20	AYDFA-23	AYDFA-27	AYDFA-30	AYDFA-33
饱和输出功率 (输入功率-3dBm)	> +20dBm	> +23dBm	> +27dBm	> +30dBm	> +33dBm
工作波长	1054nm – 1074nm (至1090nm 波长可定制)				
输入隔离度	> 30dB				
输出隔离度	> 30dB				
偏振相关增益	< 0.3dB				
控制方式	ACC (标准), (可选APC & AGC)				

* 可根据用户需求定制其他功率的产品

一般环境参数

参数	单位	性能指标
工作温度	°C	0 to +40
存储温度	°C	-10 to +70
工作电压	VAC	80 – 240, 43 – 63Hz
尺寸	mm	260(W) x 330(L) x 120(H)
控制面板	-	电源开关, 输出光功率调节
LCD 屏显示	-	输出功率, 泵浦激光电流
计算机接口	-	RS232 (包含Labview 控制软件 & 连接电缆) / Ethernet (可选)
保护	-	泵浦激光器过热保护
光学接口	-	FC/APC, FC/UPC, SC/APC, SC/UPC 可选
光纤类型	-	HI 1060

选项

- 线偏振态输出
- APC或AGC控制模式
- 输入功率监测
- 台式或19英寸标准机架式



订购信息

产品型号	AEDFA-xx-y-zz	xx : 饱和输出功率(单位: dBm) y : B 台式; R 19" 机架式 zz : FA - FC/APC, FC - FC/UPC SA - SC/APC, SC - SC/UPC
------	---------------	--

Amonics undertakes a continuous and intensive product development to ensure its products perform to highest technical standards. As a result, the specifications in this document are subject to change without notice.

Amonics Limited, Unit 1803-1804, 18/F, Perfect Industrial Building, 31 Tai Yau Street, San Po Kong, Kowloon, Hong Kong

Beijing Amonics Co., Ltd. Unit 208, Block B, Focus Square No. 6, Futong East Street Wangjing Area, Chaoyang District, Beijing 100102 China

contact@amonics.com www.amonics.com HK Tel: +852 2428 9723 HK Fax: +852 2428 9704 Beijing Tel: +86 10 84783386 Beijing Fax: +86 10 84783396