

# 供应实验室用台式光纤放大器

产品名称	供应实验室用台式光纤放大器
公司名称	绵阳全光通信科技有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:绵阳全光 型号:si80
公司地址	四川省绵阳市经开区绵州大道北段26号
联系电话	0816-6392881 18140371910

## 产品详情

绵阳全光通信科技有限公司

MY-AOC Electronics and Technology Co, . Ltd

实验室用台式光纤放大器

应用 实验室试验 工厂测试 科研教育 前置放大 线路放大 功率放大

特点 单通道, DWDM, C 波段, C+L 波段可选 高输出功率高达 200mW 以上 低

噪声指数: 典型值<4.5dB APC, ACC, AGC 模式可选 具有高精度的 ATC 控制电路 人性

化操作界面: LCD 显示, 旋钮调整 开放的 RS232 口可以很方便的被其他设备控制 双 MP

U 控制 模块式、台式、1U 机架式可选 可根据客户要求定制 描述 台式光纤放大器 (

掺铒光纤放大器) 是专为实验室和工厂测试用的设备, 核心器件采用高稳定的 Pump 激光器和优异

的光路设计以保证高性能的光谱特性。独特的 ATC 和 APC 电路保证了输出功率的稳定性。性能

优越的双微处理器使得操作和远程的控制更加的简便和智能化。开放的 RS232 口, 保证与任何网管

系统的互联性。该产品与本公司年产数千台的电信用光纤放大器在同一生产流程和质量体系下生产,

确保该产品的电信级品质。该产品采用单模掺铒或掺镱光纤放大技术, 最高饱和输出功率 200mW

(23dBm), 如需更大输出功率, 请参看本公司 HA 系列产品 (最高可达 10W)。

其他结构形式: 模块式, 1U 机架式, 3U 结构可选。

绵阳全光通信科技有限公司 MY-

AOC Electronics and Technology Co, . Ltd 光电结构例:

Notes: 1 for Gain Block 1+2 for EDFA with Control Circuit 1+2+3 for 1U EDFA

性能实例 P/N: GA3213-212 (Pout=21dBm, Pin=-5~+10dBm, 1530~1560nm) Pin vs Pout

21.50 Power(dBm) 21.40 21.30

Output 21.20 21.10 21.00

-2.97 -1.99 -1.01 -0.02 0.98 1.96 2.96 3.96 4.96 Input Power(dBm) NF vs Pin 7.00

Figure(dB) 6.50 6.00 5.50 5.00

4.50 Noise 4.00 3.50

3.00 2.97 1.99 1.01 0.02 0.98 1.96 2.96 3.96 4.96 - - - -

Input Power (dBm) 绵阳全光通信科技有限公司

MY-AOC Electronics and Technology Co, . Ltd 性能

参数 符号 最小值 典型值 最大值 单位

工作波长 \* c 1530 1550 1565 nm

1060 1030 1060 1090

可选输出功率 \* Po ----- 200 mW

可选输入功率 \* Pi ----- 10 mW

增益 G ----- 20 45 dB 噪声指数 NF

----- 5.5 dB

输出功率稳定性 TI ----- ±0.05 ±0.1 dB 回波损耗 RL

45 ----- dB 输入/输出隔离度 ISO 30

----- dB 输入泵浦泄露 PLKin -30 -----

----- dB 输出泵浦泄露 PLKout -40 -----

----- dB PDG PDG ----- 0.2 dB

PMD PMD ----- 0.5 ps

工作电压 V 174 ----- 260 VAC 功率损耗

Pc ----- 15 W 工作温度 Tw 0 -----

40 存储温度 Ts -40 ----- 80

\* : 客户可选 结构单位: mm

绵阳全光通信科技有限公司 MY-

AOC Electronics and Technology Co , . Ltd 订购信息 产品类别 应用领域 结构 波长

功率类型 - 输出功率 - 供电电压 工作模式 特殊要求 TG 3 7 X X - XXX - X 1 0

常规 3:工厂、实验 6 : 模块式 1:C-Band 单通道 1:功率放大 010 : -10dBm 1:110VAC 1 : APC 0 : 常规

放大器 室领域 7 : 台式 2 : B-Band 宽带系统 2:线路放大 2:220VAC

2 : AGC 1 : 定制 3 : C-Band 宽带系统 3:前置放大 000 : 0dBm

3:110~220VAC 3 : ACC 4 : L-Band 单通道 5:+5VDC

5 : C+L Band 宽带 123:+23dBm 0:Other

6 : 1060 波段

TEL : 0816-6392881 FAX : 0816-2861526 WEB : http://www.my-aoc.com E-

Mail : sales@my-aoc.com ADD : 26# North of Mianzhou road, Mianyang, Sichuan Province, China