

## 850nm台式光纤放大器(PDFA)



### 产品描述:

日本Fiberlabs光放大模块, 可选波段: O波段, S波段, C波段, L波段。放大器类型可选: 助推光放大器 (Booster Amplifier), 预放大光放大器 (Pre-Amplifier)。低噪声, 增益8dB~40dB可选。

AMP-FL8611-OB系列是一种基于掺镨氟化物玻璃光纤技术的O波段光纤放大器。该放大器在1300nm左右的原始通信带宽上实现了25dB以上的高信号增益。

### 产品特点:

- ✧ 输出功率: 0-16dBm
- ✧ 优异的噪声系数
- ✧ 平稳增益谱
- ✧ 低成本
- ✧ 输出功率与泵浦电流监测
- ✧ ACC / ALC模式操作

### 应用领域:

- ✧ 电信、数据通信
- ✧ 模拟应用
- ✧ 测试与测量
- ✧ 科学应用

## 技术指标:

项目	AMP-FL8401
信号波长	853 +/-3 nm
增益 (small signal) *1	> 20 dB
放大控制	ACC
输入输出隔离度	Input port: option / Output port: standard
功能项目	"Pumping LD current, Pumping LD temperature, Case temperature"
安全功能	Remote shutdown interlock
远程控制接口	RS232C / IEEE488.1(GP-IB)
输入输出光纤	SMF (850-band)
光纤接头	FC/APC
操作温度	0 ~ 40 °C
存储温度	-10 ~ 60 °C
尺寸不包含凸起	88(H) x 260(W) x 350(D) mm
功耗	< 30W
重量	6 Kg
供电	AC100 ~ 240 V (50/60 Hz)

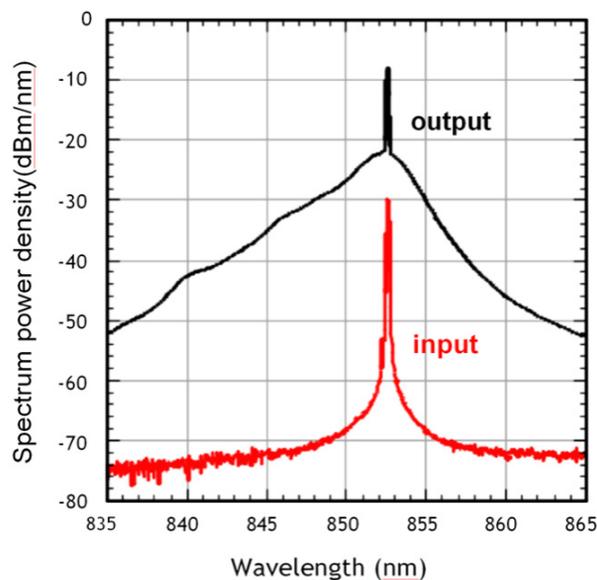
\*1: Input Power: -30 dBm@853 nm

\*2:SC/APC optical connector (可选)

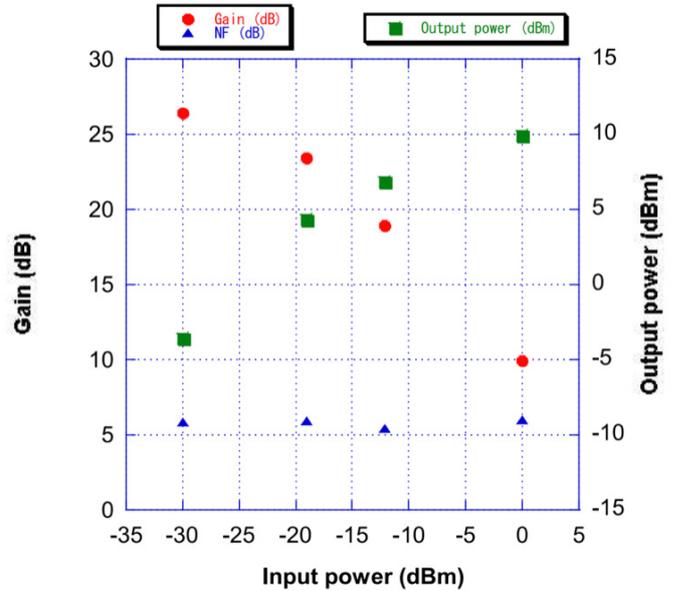
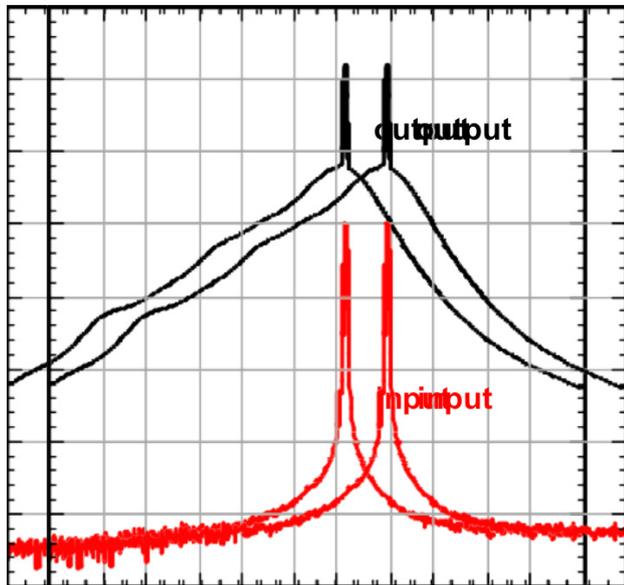
\*3:Input Isolator (可选)

## 典型特征:

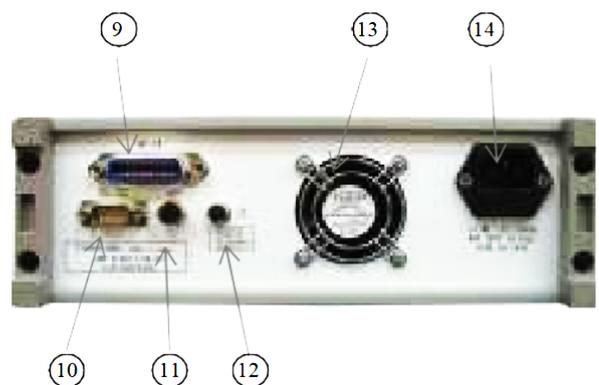
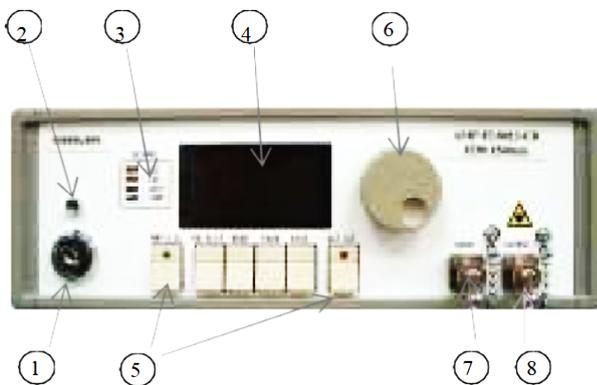
Gain:21.3dB @852.6nm Input signal power:-28.4dBm



### 增益独立性测试:



### 功能定义:



1	AC power key switch	8	Output port
2	AC power LED	9	GP-IB port
3	Status LED	10	RS232C port
4	Display	11	Service port
5	Control buttons	12	Remote interlock port
6	Adjustable dial	13	Fan
7	Input port	14	AC inlet for power supply

## 订货信息:

型号: AMP-FL8401

单价: 联系我们

库存: 1

描述:

850nm台式光纤放大器

增益 >: 20dB

工作波段:  $850 \pm 3\text{nm}$

增益大于20dB

光纤接头FC/APC