

## O 波段 掺镨光纤放大器 200mW



### 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：13~22dBm、 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

### 产品型号

AMP-FL8612-OB-23

### 应用领域

电信

数据通信

模拟应用

测试与测量

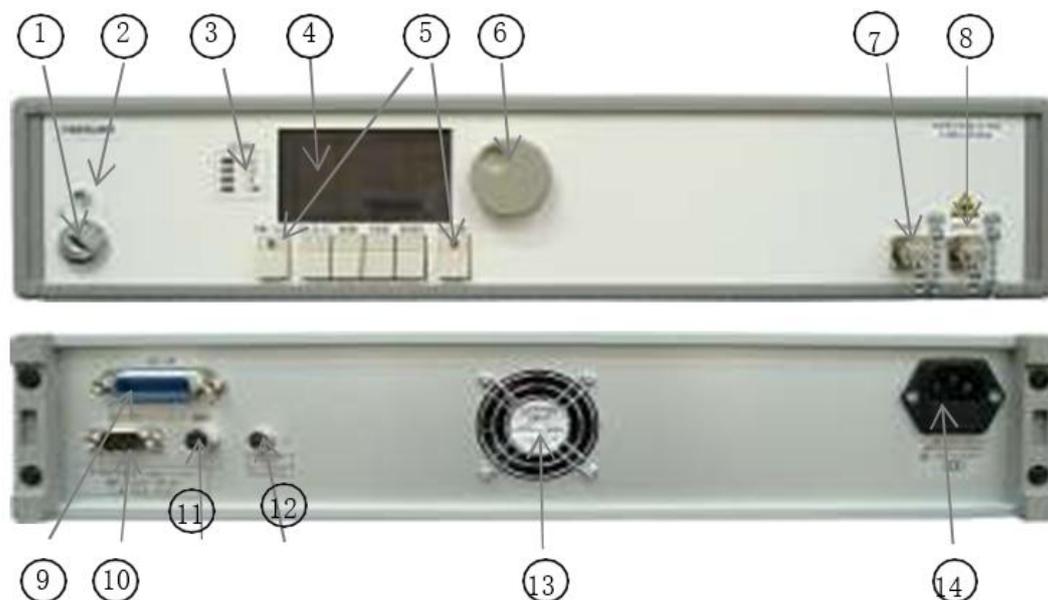
科学应用

## 核心参数

工作波长	输出功率	光纤接头
1280-1320nm	$\geq +23$ dBm	FC/PC

## 详细参数

前/后面板配置



1	交流功率按键开关	8	输出端口
2	交流电源发光二极管	9	通用接口端口
3	状态指示灯	10	RS232C 端口
4	显示	11	服务端口
5	控制按钮	12	远程联锁端口
6	可调标度盘	13	风扇
7	输入端口	14	电源的交流入口

## 标准规格

产品型号	AMP-FL8612-OB-23
信号波长	1280nm 至 1320nm*3
Max. 输出功率*1	≥ +23 dBm
增益*2	≥ 35dB
噪声系数*2	≤ 7dB
输入/输出光学隔离	≥ 40dB
放大器控制	ACC, ALC
监测项目	输入功率、输出功率、泵浦激二极管电流、泵浦激二极管温度、外壳温度
安全功能	远程关闭联锁
输入功率损耗警报和联锁	≤ -10 dBm(工厂设置)
远程控制接口	RS232C / IEEE488.1(GP-IB)
输入/输出光纤	SMF
光学连接器	FC/PC
工作温度	0°C至 40°C
储存温度	-10°C至 60°C
尺寸	88(H) x 430(W) x 350(D) mm
功率消耗	≤ 50 W
重量	10kg
电源	AC100 V to 240 V (50/60 Hz)
激光等级	3R 类

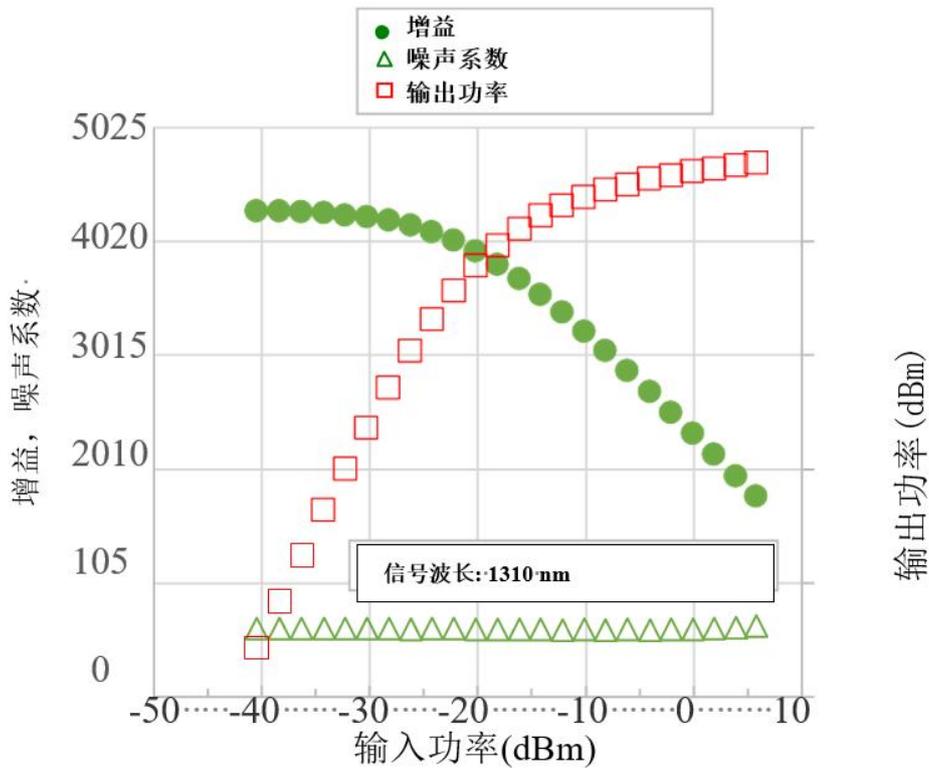
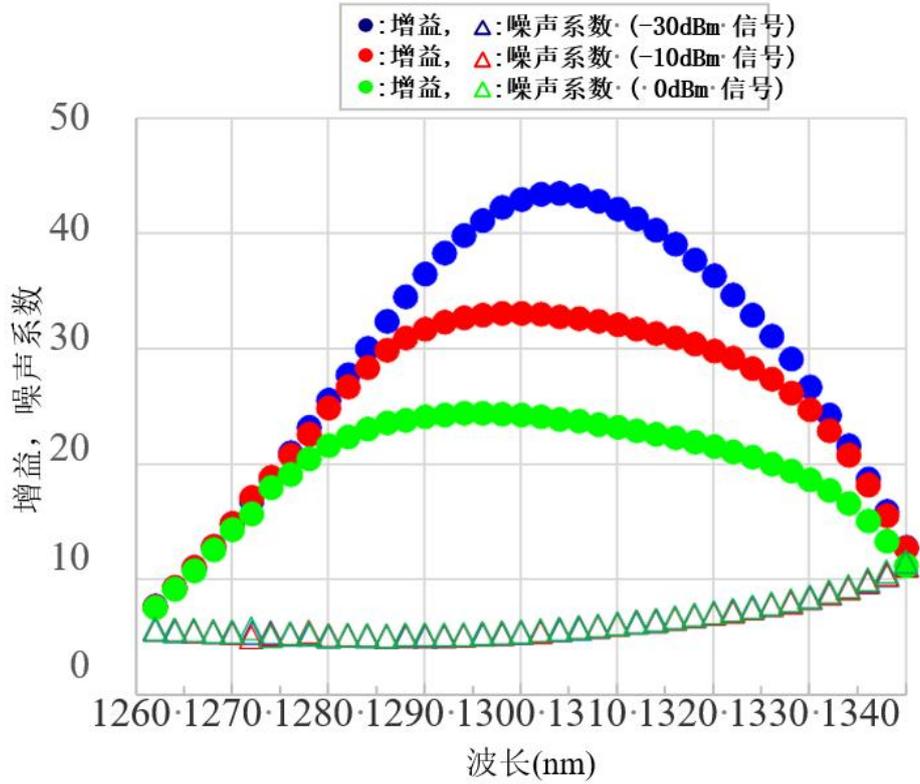
\*1 输入信号:> 0 dBm(1310nm)

\*2 输入信号:-30 DBm(1310nm)

\*3 从 1260nm 到 1340nm 的可用增益

## 特性曲线

增益/噪声系数/输出功率



## 产品配置

选项·012	FC/APC光连接器
选项·013	SC/PC光连接器
选项·014	SC/APC光连接器
选项·093	输出端口联锁反射（反射功率监视器）
选项·123	大箱机架安装套件(W430)

