

O 波段 掺镨光纤放大器 10mW



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：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-FL8611-OB-10

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	> 10dbm (10mW)	FC/PC

详细参数

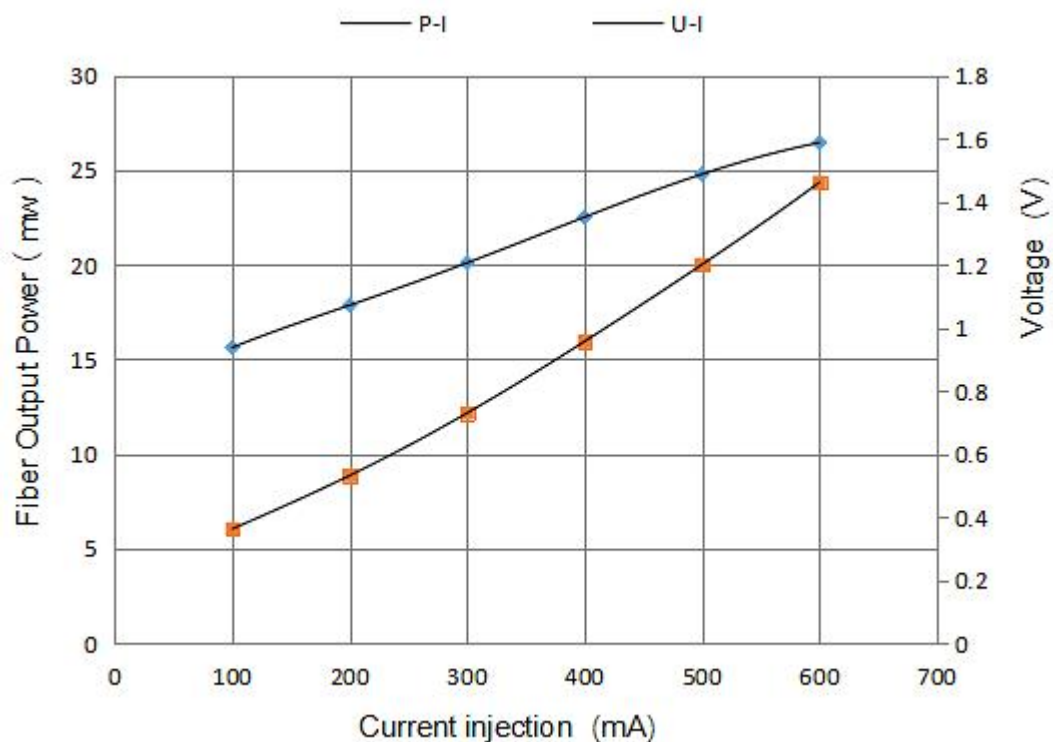
名称	AMP-FL8611-OB-20	AMP-FL8611-OB-16	AMP-FL8611-OB-10
信号波长范围	1280 ~ 1320nm		
Max. 输出功率 *1	> +20dBm (> 100mW)	> +16dBm (> 40mW)	> +10dBm (> 10mW)
增益 *2	> 35dB	> 20dB	> 10dB
噪声系数 *2	< 7dB		
放大控制模式	ACC / ALC		
监控参数	Input power, Output power, LD current, LD temperature, Case temperature		
安全保护功能	Remote shutdown interlock		
输入功率丢失提醒& 内锁 *3	< -10dBm		
远程控制接口	RS232C/IEEE488.2(GP-IB)		
输入输出光纤	SMF		
光纤接头	FC/PC		
工作温度	0 ~ 40 °C		
存储温度	-10 ~ 60 °C		
尺寸(mm) *4 : H x W x D	88 x 430 x 350	88 x 260 x 350	
功耗	< 50W	< 30W	
重量	7 Kg		
供电	AC 100 ~ 240V (50/60Hz)		

备注:

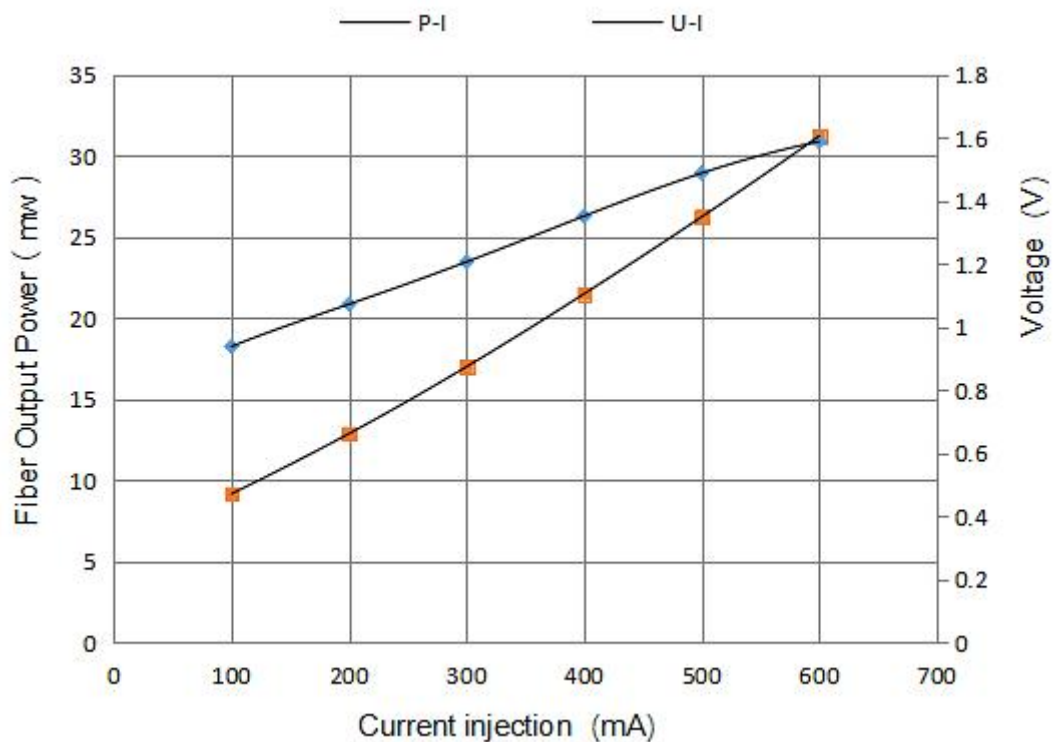
- *1 输入信号 : 0dBm@1310nm
- *2 输入信号 I : -30dBm@1310nm
- *3 目标值(阈值) 可以设定.
- *4 不包含凸起部分

特性曲线

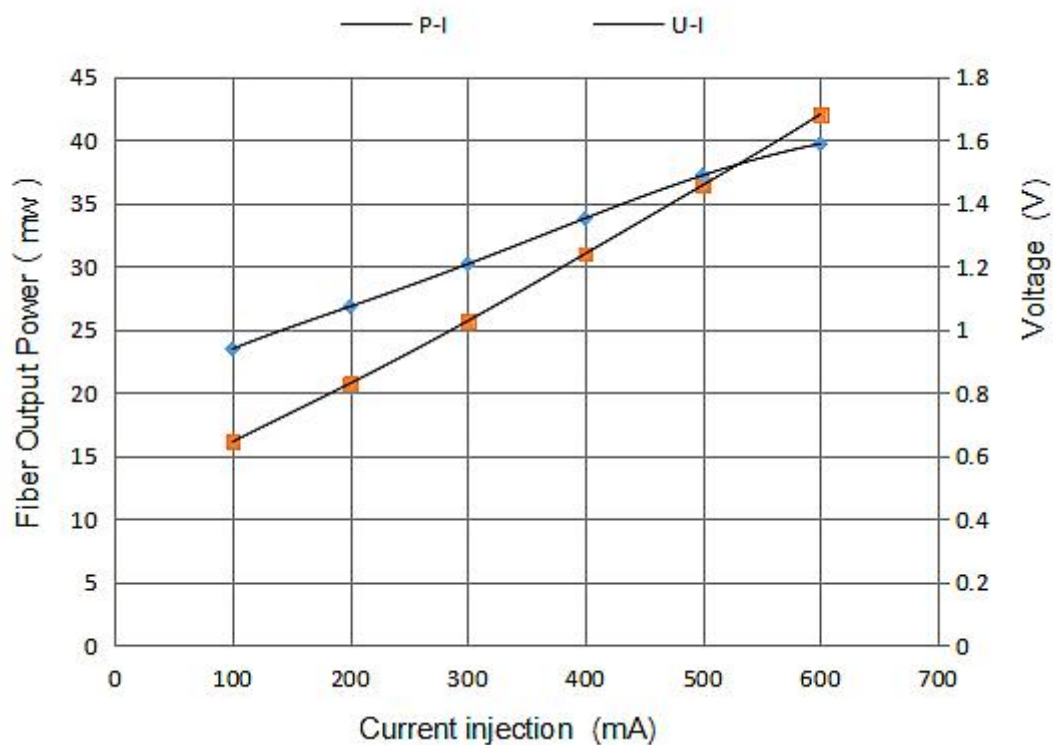
O 波段放大器放大功率曲线



O 波段放大器功率曲线 1.2mW

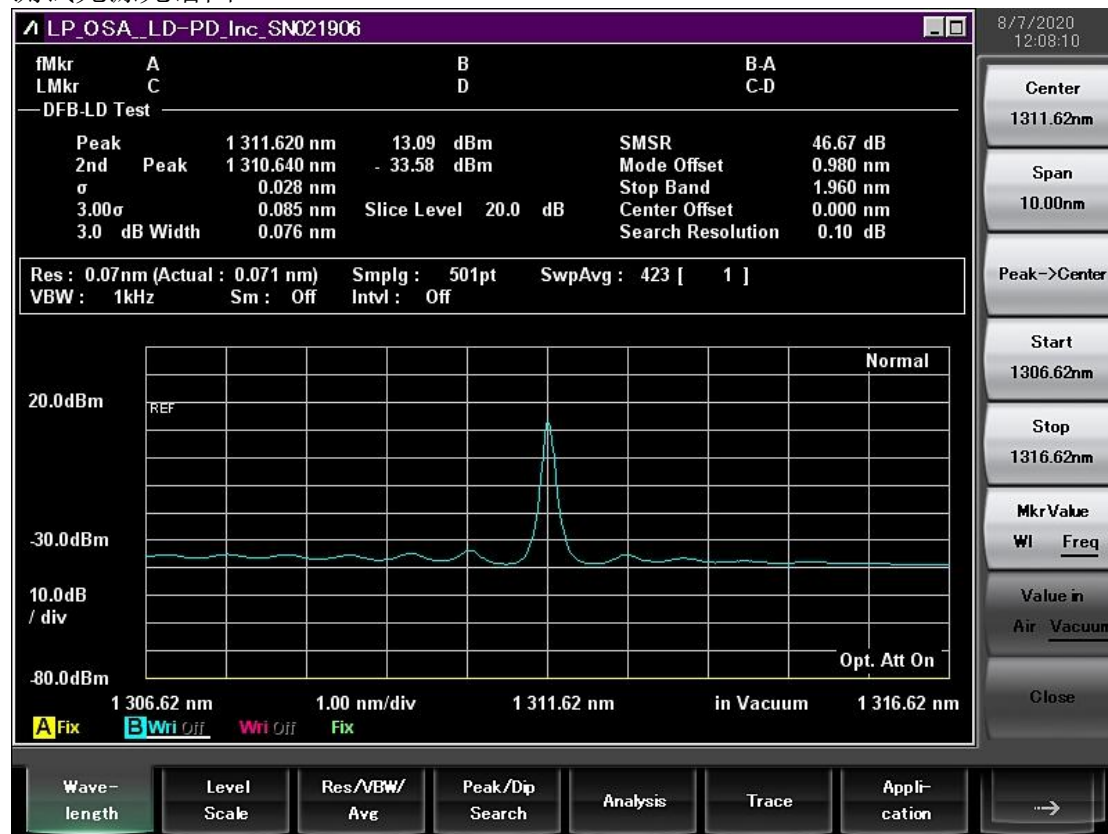


O 波段放大器放大功率曲线 2.5mW

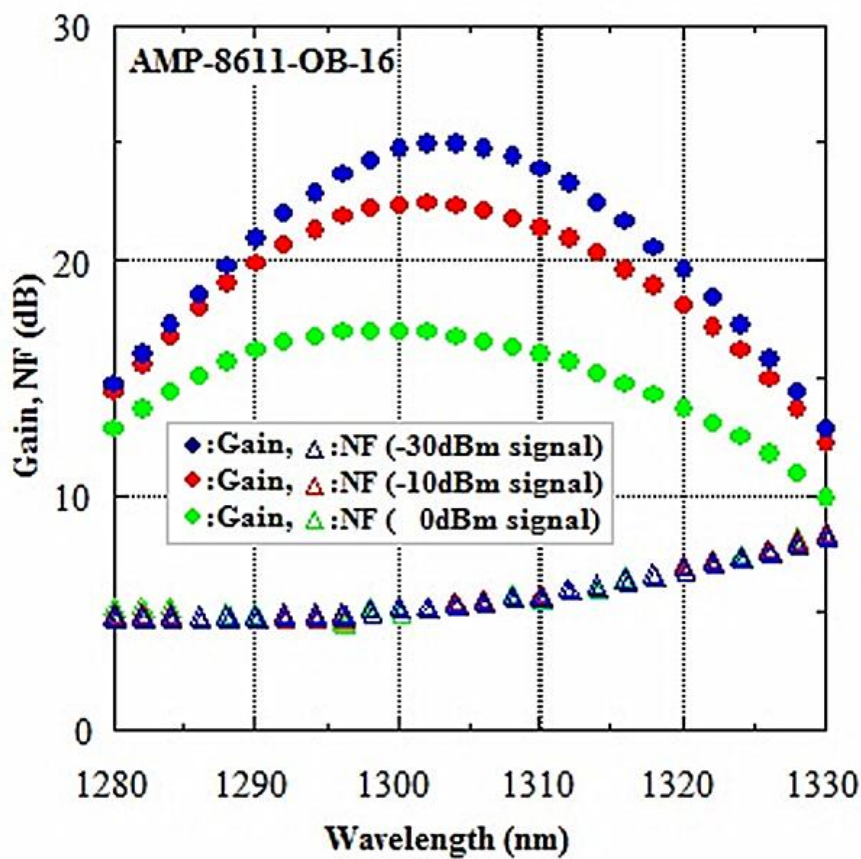
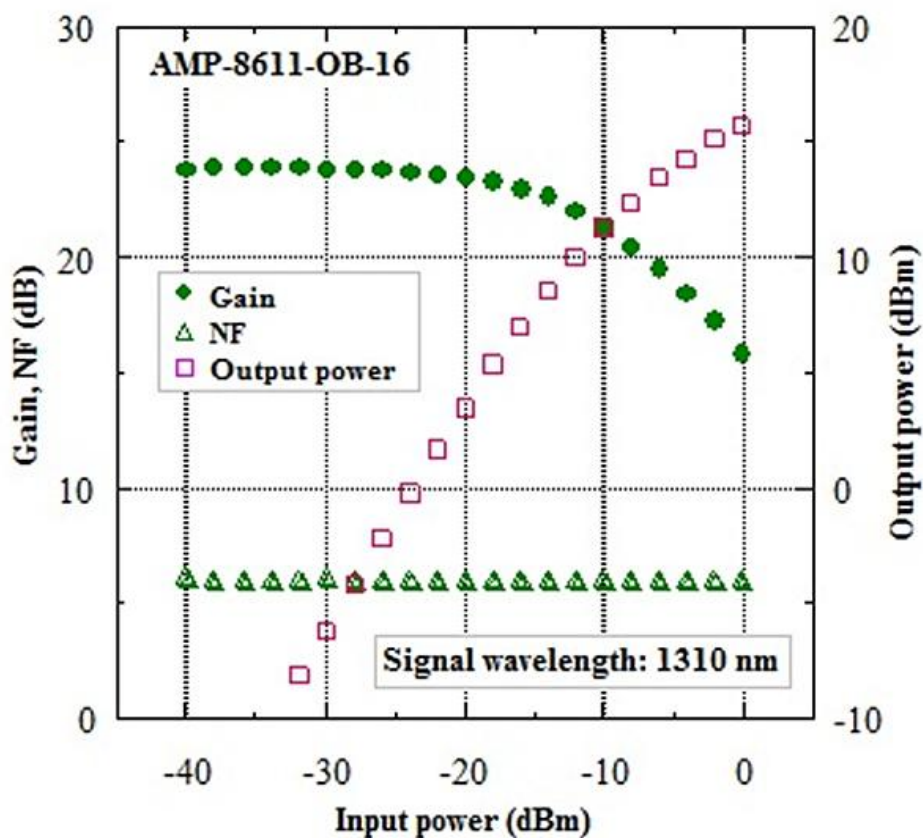


O 波段放大器功率曲线 9mW

测试光源光谱图



典型特征



操作说明

测试安装图

