

C band 光纤放大器 (EDFA)



产品介绍

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- FL801x-CB 系列是 1530~1565nm 波长的 C 波段光纤放大器。它拥有广泛的应用范围包括高速数据信号，图像信号，和飞秒脉冲的放大应用。对于 WDM 信号在整个 1525~1570nm 的 C 波段宽带有出色的增益平稳度。最大输出，输入/输出光纤，控制方法和外观均可定制。

应用领域

- 光通信
- 测试与测量
- 科学应用

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

技术指标

名称	AMP-FL8011-CB-xx(-W)				AMP-FL8013-CB-xx(-W)			
	-22-W	-22	-19	-16	-19-W	-19	-16	-13
应用	助推光光放大器				预放大光放大器			
信号波长范围	1530-1560nm (DWDM)		1530 ~ 1560nm		1530-1560nm (DWDM)		1530 ~ 1560nm	
最大输出功率*1	>+22dB m >160 mW	>+22dB m >160m W	>+19dB m >80mW	>+16dB m >40mW	>+19dB m >80mW	>+19dB m >80mW	>+16dB m >40mW	>+13dB m >20mW
增益*2	>35dB	>40dB	>35dB	>30dB	>30dB	>35dB	>30dB	>25dB
噪声因素*2	<6dB							
放大控制	ACC / ALC							
监控项	输入功率，输出功率，LD 电流，LD 温度，环境温度							
安全功能	远程关机互锁							
远程控制界面	RS232C/IEEE488.2(GP-IB)							
输入/输出光纤	SMF							
光纤连接器	FC/PC							
工作温度	0 ~ 40 °C							
存储温度	-10 ~ 60 °C							
尺寸*3 (mm)	88 x 260 x 350							
重量	7 Kg		5 Kg		7 Kg		5 Kg	
功耗	<30W							
电源	AC 100 ~ 240V (50/60Hz)							
* 1 输入功率：>0dBm@1550								
* 2 输入功率：>-30dBm@1550								
* 3 不包括突出部分								
* AMP-FL8011-CB-22-W 的设计为 1530~1560nm，总功率为 0dBm 的输入信号以达到最佳的增益平稳度。								