C波段掺铒光纤功率放大器

产品介绍

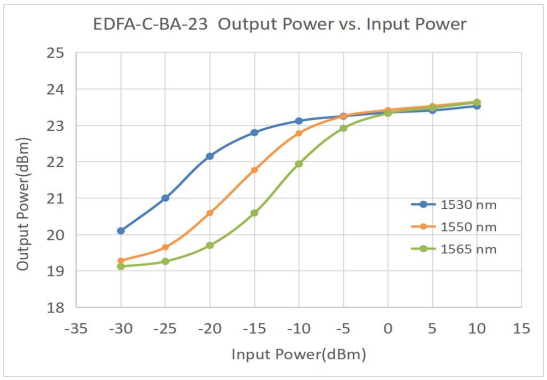
掺铒光纤功率型放大器(简称BA放大器)，可用于放大-6dBm~+3dBm或更高功率范围的光信号，最大饱和输出功率26dBm, 常用于提高激光光源的发射功率。

特性

- 宽波长范围
- 高输出功率
- 低噪声

应用

- 光纤通信
- 光纤传感
- 光纤激光





产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1530~1565	C-band
输入功率	dBm	-6 ~ +3	
饱和输出功率	dBm	15/17/20/23/25/26	@-3dBm输入
噪声指数	dB	≤5.0	@-3dBm输入
偏振相关增益	dB	≤0.3	
偏振模色散	ps	≤0.5	
输入/输出端隔离度	dB	＞35	
光功率监控	-	输入光功率监控；输出光功率监控	
光纤接头类型	-	SMF-28，FC/APC	
工作模式		ACC/APC/AGC	

C波段掺铒光纤功率放大器

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	触屏/RS232串口通信	RS232串口通信
通信接口	DB9母口	ZH1.5-3Pin口 DB9母口
供 电	AC 100~240V	DC 5V
光功率	15 17 20 23 25 26	15 17 20 23 15 17 20 23 25 26
散热方式	内部风冷	接触散热
尺寸或代码	B1	M15 M20
工作温度湿度范围	-5~+35℃；0~70%	

订购信息

订购信息/型号					
EDFA	工作波长	放大器类型	饱和输出功率(dBm)	光纤类型	封装形式
	C=C波段	BA=线路放大器	15/17/20/23/25/26	SM=SMF-28	M20/M15=模块； B1=台式