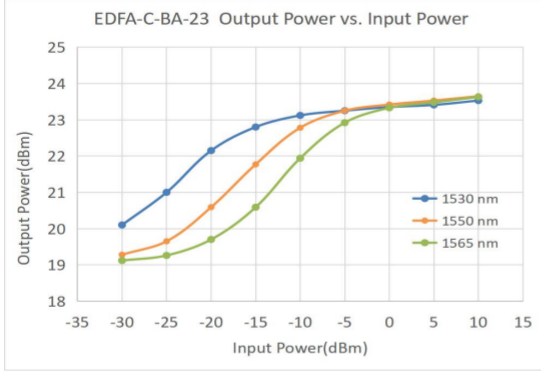


# C 波段掺铒光纤功率放大器

## C-band Erbium-doped Fiber Booster Amplifier

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

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	-	输出光功率监控	
光纤和连接头	-	SMF-28, FC/APC	
工作模式		自动电流控制(ACC)/自动功率控制(APC)	见附录 3

电气和环境参数	台式	模块
控制方式	按键/RS232 串口通信	RS232 串口通信
通信接口	DB9 Female	DB9 Female
供电	100~240V AC, <30W	5V DC, <15W
尺寸	260(W)×280(D)×120(H)mm	125(W)×150(D)×20(H)mm
工作温度范围	-5~+35°C	
工作湿度范围	0~70%	

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=功率放大器	15/17/20/23/25/26	SM=单模光纤	M=模块 B=台式