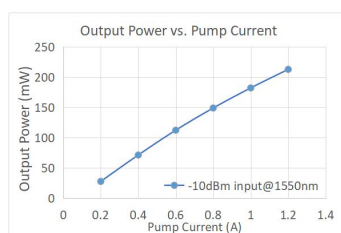


## C波段掺铒光纤线路放大器



### 产品介绍

掺铒光纤线路放大器(简称LA放大器)是专用于光纤激光或光纤通信系统中线路中继的光功率放大器产品,结合了PA放大器和BA放大器的优势,可对小信号提供高增益,且具有较高的输出功率;具有高增益、高发射功率、较低噪声的优点,用于光纤段之间以增加中继长度或在光接入网相应的单点到多点部分以补偿分支损耗。

### 特性

- 低噪声
- 高增益系数
- 高输出功率

### 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	-25 ~ -3	
饱和输出功率	dBm	13/17/20/23/25/26	@-10dBm输入
小信号增益系数	dB	35	@-25dBm 输入
噪声指数	dB	5.5	@-10dBm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)	

电气和环境参数	台式		模块
	控制方式	按键/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

#### 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	LA=线路放大器	13/17/20/23/25/26	SM=SMF-28	M=模块 B=台式