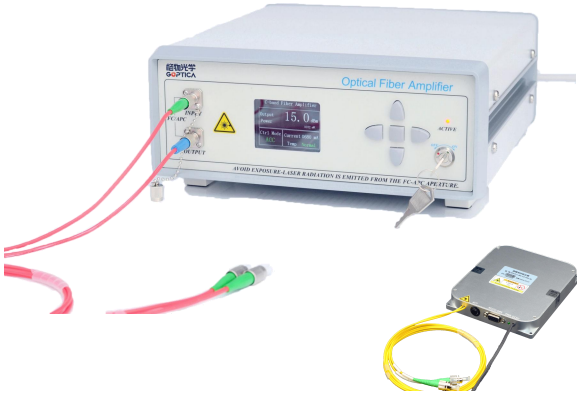


## C波段保偏掺铒光纤放大器

### 产品介绍

保偏掺铒光纤放大器(EDFA-PM)是专用于保偏光纤系统的光纤放大器产品系列,具有全保偏、高增益、高功率的优点,支持上位机软件控制,体积小便于集成,可根据客户提供台式或模块式封装,接受参数定制。



### 特性

- 高增益系数
- 高输出功率
- 高偏振消光比

### 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
类型		小信号放大器PA	功率放大器BA	线路放大器LA	
波长范围	nm	1530~1565			
输入功率	dBm	-45~-25	-6~+3	-25~-3	
饱和输出功率	dBm	14	17/20/23/25/26	17/20/23/25/26	@-3dBm输入 @-10dBm输入
小信号增益系数	dB	≥30/35/45	≥25	≥25	
噪声指数	dB	≤5	≤5	≤5	
偏振消光比	dB	23(Type), 20(Min)			慢轴工作, 快轴截止
输入/输出端隔离度	dB	>35			
光功率监控	-	输出光功率监控			
光纤和接头	-	PM1550, FC/APC			慢轴对准
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		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%				

## C波段保偏掺铒光纤放大器

### 订购信息

订购信息/型号					
EDFA	工作波长	放大器类型	输出功率(dBm)	光纤类型	封装形式
			增益系数(dB)		
	C=C波段	PA=小信号放大器	30/35/45	PM=PM1550	M=模块 B=台式
		BA=功率放大器 LA=线路放大器	饱和输出功率(dBm)		
			17/20/23/25/26		