

# L波段高功率保偏掺铒光纤放大器

## 产品介绍

高功率保偏掺铒光纤放大器基于光信号在掺铒光纤中的受激光放大原理，采用高效的保偏光纤光放大设计和高功率激光散热工艺，实现1570~1605nm波长激光的高功率保偏输出。具有高功率、高消光比、低噪声的优点，可用于光纤通信、激光雷达等。



## 特性

- 高输出功率
- 高增益系数
- 全保偏光路

## 应用

- 光纤通信
- 光纤传感
- 激光雷达

## 产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1570~1605	其他波长可定制
输入功率	dBm	-6~+10	
饱和输出功率	dBm	27/30/33/35/37/40	@0dBm输入
输出功率可调节范围	-	10%~100%	
噪声指数	dB	<6.0	@0dBm输入
偏振消光比	dB	23(Type), 20(Min)	
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	
尾纤类型	-	PM1550	
尾纤接头类型	-	FC/APC	仅供用于功率测试
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, <150W	12V DC, <60W
尺寸	27/30 dBm	260(W) × 320(D) × 120(H)mm	125(W) × 150(D) × 31.5(H)mm
	33/35/37/40dBm	360(W) × 350(D) × 120(H)mm	139(W) × 235(D) × 70(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

EYDFA	工作波长	放大器类型	输出功率(dBm)	光纤类型	封装形式
	L=L波段	HP-BA=高功率BA	27/30/33/35/37/40	PM=PM1550	M=模块 B=台式