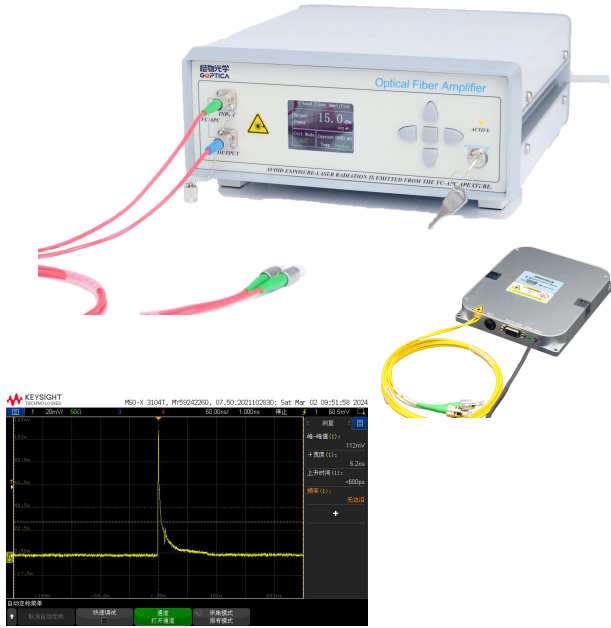


# C波段脉冲型掺铒光纤放大器



## 产品介绍

脉冲型掺铒光纤放大器是专用于低重复频率纳秒激光脉冲的光纤放大器产品系列，在输出高峰值功率激光脉冲的同时，并将光纤非线性效应降至最低，具有高增益和低噪声的优点。支持上位机软件控制，可提供台式或模块式封装。

## 特性

- 短脉冲放大
- 高峰值功率
- 可定制

## 应用

- 光纤传感
- 激光雷达
- 光纤激光器

## 产品参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1530~1565	
输入信号光谱宽线宽	MHz	≥1	
脉冲宽度	ns	1~50	
脉冲频率	kHz	1~1000	
输入光脉冲峰值	mW	1~10	
输出光脉冲峰值	W	1~1000	依据脉宽和重频
噪声指数	dB	5.5	
偏振消光比	dB	-	≥23
偏振相关增益	dB	≤0.5	-
偏振模色散	ps	0.5	-
输入/输出端隔离度	dB	>35	
尾纤类型	-	SMF-28	PM1550
尾纤接头类型	-	FC/APC	
工作模式	-	自动电流控制(ACC)	
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波段脉冲型掺铒光纤放大器

### 订购信息

订购信息/型号					
EDFA	工作波长	放大器类型	输出脉冲峰值功率(W)	光纤类型	封装形式
	C=C波段	PL= 脉冲放大器	100/200/500/1000	SM=SMF-28 PM=PM1550	M=模块 B=台式