

脉冲型掺铒光纤放大器

脉冲型掺铒光纤放大器是专用于皮秒激光脉冲的光纤放大器产品系列，在输出高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，体积小便于集成，可提供台式、模块式或机架式封装。



特性

- ④ 台式或模块封装
- ④ 短脉冲放大
- ④ 高峰值功率
- ④ 可定制设计参数

应用

- ④ 光纤传感
- ④ 激光雷达
- ④ 光纤激光器

SPEED TECHNOLOGY

速必达科技

参数指标

参数指标		单位	最小值	典型值	最大值	备注
波长范围		nm	1530	1550	1565	C-band
输入光参数	输入功率	dBm	-45	-30	-25	
	脉冲宽度	ps		100		
	峰值功率	mW	1			
	重复频率	kHz	1		1000	
输出光参数	峰值功率	W			500	
	消光比	dB		20		
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	30			
噪声指数		dB		5.5		25°C
工作温度范围		°C	-20		+65	
工作湿度范围		%			70	
尾纤接头类型		-	FC/APC			
尾纤类型		-	SMF-28e 单模光纤			
供电方式		-	DC 5V 或 AC 220V			
尺寸		mm	台式 296(W) × 260(D) × 89(H)			模块 150(W) × 125(D) × 20(H)
通信协议		-	RS232			可选配功率监控和上位机软件
工作模式			ACC 自动电流控制			

订购信息

EDFA-PL	输出峰值功率	工作波长	尾纤套管直径	尾纤长度	连接头形式	封装形式
	100=100W 200=200W 500=500W	00= 无滤波器 C34=1550.12nm (内置 ITU 波长滤波器)	9-0.9mm 2-2mm	0=法兰 1 =1m 2 =2m	0=None 1=FC/APC 2=FC/PC	M=模块 B=台式