

# C band 掺铒光纤放大器

C 波段光纤放大器是一款宽带光功率放大器产品，广泛应用于光纤通信，具有高增益和低噪声的优点。可以根据客户需求提供台式、机架式或模块化封装，接受参数定制。



## 性能特点

- 工作波长范围：1524-1572nm
- 高增益
- 低 NF

## 适用领域

- 光纤通信
- 大容量长距离传输
- 光纤传感

## 技术参数

参数	说明	单位	备注
工作波长	1524 ~ 1575	nm	
输入功率	-20 ~ 0	dBm	
输出功率	≥ 23	dBm	Pin=0dBm
小信号增益	≥ 35	dB	Pin=-40dBm
噪声指数	Typ.3.6, Max.4	dB	Pin=0dBm
输入、输出隔离度	>30	dB	
控制模式	ACC、APC、AGC	-	可选
光纤接口	FC/APC	-	可选
光纤类型	SMF-28e	-	可选
远程控制端口	RS232	-	可选
工作温度	0 - 40( 桌面式 )	°C	
	-20 - 65( 模块式 )	°C	
储存温度	-10 - 70( 桌面式 )	°C	
	-40 - 85( 模块式 )	°C	