

C+L band 掺铒光纤放大器

C+L 波段掺铒光纤放大器是一款超宽带的功率光纤放大器，广泛用于包括自由空间通信、相干光束合并和检测系统在内的各种应用。具有高功率、低 NF 等优点。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：1524-1627nm
- 高输出功率
- 低 NF
- 可调功率控制

适用领域

- 光纤通信
- 长距离传输
- 测量和测试

技术参数

参数	说明	单位	备注
工作波长	1524 ~ 1627	nm	
输入功率	-10 ~ 5	dBm	
输出功率	≥ 15	dBm	Pin=-10dBm
小信号增益	> 18	dB	Pin=-20dBm
噪声指数	Typ.5, Max.7	dB	Pin=-10dBm
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	