

# O-band 掺铋光纤放大器

O-band 光纤放大器 (1260-1360nm) 以铋掺杂光纤为增益介质, 具备高增益、低噪声特性, 支持多控制模式与远程接口, 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: 1260-1360nm
- 高输出功率
- 低 NF
- 可调增益控制

## 适用领域

- 光纤通信
- 数据中心
- 短距离传输

## 技术参数

参数	说明	单位	备注
工作波长	1290 ~ 1340	nm	
输入功率	-30 ~ 10	dBm	
输出功率	≥ 23	dBm	Pin=0dBm
小信号增益	>35	dB	Pin=-30dBm
噪声指数	<6.5	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	