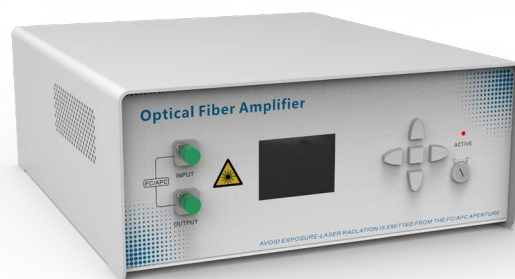


# C++/L++ 波段掺铒光纤放大器

C++/L++ 波段掺铒光纤放大器 EDFA 是专用于光纤激光或光纤通信系统的光功率放大器产品系列，工作波长覆盖 1524~1572nm / 1575.16~1626.45nm，具有高增益、低噪声的优点。

## 性能特点

- 覆盖 C++/L++ 波段
- 高增益系数
- 高输出功率



## 适用领域

- 光纤通信
- 光纤传感
- 光纤激光

## 技术参数

光学指标	单位	典型值	备注
波长范围	nm	1524~1572nm	C++ 波段
		1575.16~1626.45nm	L++ 波段
输入功率	dBm	< 22.5	最大输出功率
增益系数	dB	15~20/18~24/22~31	
增益平坦度	dB	< 3.5	常温
噪声指数	dB	≤ 4.5	
偏振相关损耗	dB	≤ 0.3	
偏振模色散	ps	≤ 0.5	
输入 / 输出端隔离度	dB	> 30	
光功率监控	-	输出光功率监控	
功率探测精度	dB	±0.5	
尾纤类型	-	SMF	
接头类型	-	LC/UPC	