

# 小型化 EDFA 模块

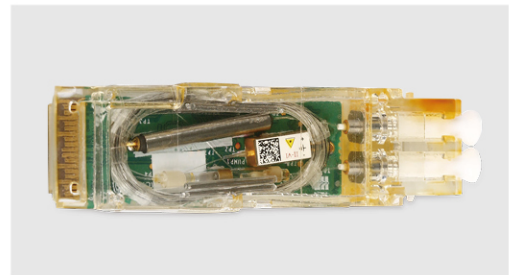
小型化 EDFA 模块是专为电信市场设计的单通道或窄带信号放大模块。可提供 XFP 或 QSFP 封装形式，支持高达 21dB 增益和 15dBm 的输出功率，同时支持 ACC 和 APC 控制模式。

## 产品特性

- ACC/APC 操作模式
- 超紧凑结构、超低功耗
- 高稳定性、高可靠性
- 客户定制

## 产品应用

- 电信或数据通信
- CATV 或 SDH 系统



## 产品指标

参数	最小值	典型值	最大值
波长 (nm)	1530	—	1560
输入功率 (dBm)	-6	—	6
输出功率 (dBm)	—	12	15
增益 (dB)	—	20	—
增益平坦度 (dB)	—	—	—
噪声指数 (dB)	0	5 ( $P_{in}=0\text{dBm}$ )	6
回波损耗 (dB)	—	$\leq -45$	—
工作温度 (°C)	0	—	70
储存温度 (°C)	-40	—	85
供电电压 (V)	3.14	3.3	3.47
功耗 (W)	—	2.5	3.5
通信接口	RS232/485		
电连接器	QSFP、XFP标准连接器		
光学接口类型	LC		
尾纤长度 (cm)	—		
尺寸 (mm)	QSFP、XFP标准封装尺寸		