

# 脉冲 EDFA 模块

脉冲 EDFA 模块能在放大基准信号时保持完整的波形，产品可在 ACC/APC/AGC 模式下进行工作，采用高可实现性控温技术，使产品在较宽的温度范围内具有良好的热性能，已广泛应用于光纤传感、测风激光雷达、水听器系统等领域。

## 产品特性

- 保持完整波形
- ACC/APC/AGC 操作模式
- 低噪声、低功耗
- 高稳定性、高可靠性
- 客户定制

## 产品应用

- 光纤传感
- 测风雷达
- 水听器系统
- 高校、研究所



## 产品指标

参数	最小值	典型值	最大值
波长 (nm)	1528.77	—	1565.05
脉冲宽度 (ns)	1	100	1000
重复频率 (Hz)	1	200K	—
输入平均功率 (dBm)	-35	—	-10
输出平均功率 (dBm)	—	0	—
增益 (dB)	—	—	—
增益平坦度 (dB)	—	—	—
噪声指数 (dB)	—	5.5 ( $P_{in} = 0\text{dBm}$ )	6
回波损耗 (dB)	—	$\leq -45$	—
工作温度 (°C)	-40	—	65
储存温度 (°C)	-40	—	85
供电电压 (V)	4.75	5	5.25
功耗 (W)	—	—	20
通信接口	—	RS232/485	—
电连接器	—	TEM-115-02-03.0-FG-D-L1	—
光学接口类型	—	LC/SC/FC	—
尾纤长度 (cm)	—	100±2	—
尺寸 (mm)	—	90(L)x70(W)x25(H)	—