

MSA EDFA 模块



MSA 高功率 EDFA 模块在放大信号时能保持完整的波形，支持 AGC、APC 或 ACC 工作模式，采用高可实现的温度控制技术，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、测试风激光雷达、水听器系统等领域。

产品特性

Feature

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

产品应用

Application

- DWDM
- 水听系统
- 高校、研究所

产品参数

Parameters

性能指标

参数	最小值	典型值	最大值
波长 (nm)	1528.77	—	1565.05
输入功率 (dBm)	-30	—	5
输出功率 (dBm)	0	—	20
增益 (dB)	0	—	30
增益平坦度 (dB)	—	1	1.5
噪声指数 (dB)	—	5.5 (P _{in} =0dBm)	6
回波损耗 (dB)	—	≤-45	—
工作温度 (°C)	0	—	75
储存温度 (°C)	-40	—	85
供电电压 (V)	11.4	12	12.6
功耗 (W)	—	—	30
通信接口	RS232/485		
电连接器	TEM-115-02-03.0-FG-D-L1 (可定制)		
光学接口类型	LC/SC/FC		
尾纤长度 (cm)	100±2		
尺寸 (mm)	90(L)x70(W)x15(H)		