

# MSA 可变增益 EDFA 模块

MSA 可变增益 EDFA 模块专门为 DWDM 传输系统设计，并可根据需求灵活调整增益大小并保持增益平坦。产品可支持 ACC/APC/AGC 工作模式。采用高性能器件及控温技术，使产品在较宽的温度范围内具有良好的工作特性。

## 产品特性

- 可变增益下增益平坦
- 增益变化范围宽
- 噪声系数低、功耗低
- 控制模式 AGC/APC/ACC
- 可定制

## 产品应用

- 局域网及光接入网
- DWDM 传输系统



## 产品指标

产品类型	ERA-M-C-GB-XX/var-1-1/1*①		
	最小值	典型值	最大值
参数			
波长 (nm)	1528	-	1562
输入功率 (dBm)	-35	-	5
输出功率 (dBm)	-	-	18
增益 (dB)	13	-	25
噪声指数 (dB)	-	-	6
增益平坦度 (dB)	-	-	1.5
回波损耗 (dB)	-	-	-45
偏振相关增益 PDG (dB)	-	-	0.5
偏振模式色散 PMD (ps)	-	-	0.5
工作温度 (°C)	-5	-	55
存储温度 (°C)	-40	-	85
电源 (V)	4.75	5.00	5.25
功耗 (W)	-	-	10
通信接口	RS232		
电连接器	WURTH 62503421621或按照客户要求		
光学接口类型	LC/UPC 或按照客户要求		
尾纤长度 (cm)	> 50		
尺寸 (mm)	90(L)×70(W)×15(H)		

\*①ERA-M-C-GB-XX/var-1-1/1, 其中XX代表输出功率