

# MSA 固定增益 EDFA 模块

MSA 固定增益 EDFA 模块是标准体积的信号光增益模块，已广泛应用于 DWDM 传输系统。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

- 符合 MSA 的紧凑尺寸
- 工作波长宽
- 噪声系数低
- 低功耗
- 客户定制

## 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-var/XX-1-1/1* <sup>①</sup>		
	最小值	典型值	最大值
参数			
波长 (nm)	1529.55	-	1563.86
输入功率 (dBm)	-20	-	-4
输出功率 (dBm)	0	-	20
增益 (dB)	-	20	-
噪声指数 (dB)	-	5	6
增益平坦度 (dB)	-	1.0	1.5
回波损耗 (dB)	-	-	-45
偏振相关增益 PDG (dB)	-	-	0.3
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)		

\*<sup>①</sup>ERA-M-C-GB-var/XX-1-1/1,其中XX代表增益