

光纤放大模块

MSA Gainblock 模块

MSA gainblock 模块是用于不同领域的小体积光信号放大器，模块以 20pin 接口引脚引出泵浦引脚以及 PD 探测引脚，适合二次软硬件开发，光路结构可兼容 AGC/APC 等控制模式。

产品特性

- 工作波长范围宽
- 噪声系数低
- 高稳定性和高可靠性
- 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-GBN-XX/XX-1-1/1* ^①		
参数	最小值	典型值	最大值
波长 (nm)	1529.55	-	1563.86
输入功率 (dBm)	-20	-	-4
输出功率 (dBm)	0	-	20
增益 (dB)	-	25	-
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)	-	-	0.5
偏振模式色散 PMD (ps)	-	-	0.5
工作温度 (°C)	-5	-	55
存储温度 (°C)	-40	-	85
功耗 (W)	-	-	5
通信接口	RS232		
电连接器	20 pins		
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-GBN-XX/XX-1-1/1, 其中XX/XX分别代表输出功率和增益