

C+L 波段 EDFA 模块



C+L 波段 EDFA 模块可以同时放大 C 波段和 L 波段信号，并能保持低噪声和良好的平坦度。产品可在 ACC/APC/AGC 模式下进行工作。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

Feature

- C&L 波段工作带宽
- 低噪声、低功耗
- 高稳定性、高可靠性
- ACC/APC/AGC 工作模式
- 可定制

产品应用

Application

- 局域网及光接入网
- 高校及研究所
- DWDM 传输系统

产品参数

Parameters

性能指标

产品类型	ERA-M-C/L-GB-XX/XX-1-1/1* ①		
参数	最小值	典型值	最大值
波长 (nm)	1528 ~ 1567 & 1575 ~ 1605		
输入功率 (dBm)	-35	-30	0
输出功率 (dBm)	-	-10	20
增益 (dB)	-	20	-
噪声指数 (dB)	-	5.5	6
增益平坦度 (dB)	-	3.5	-
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)	-	-	20
通信接口	RS232		
电连接器	AMP 4-1470209-8 (可定制)		
光学接口类型	LC/UPC (可定制)		
尾纤长度 (cm)	> 50		
尺寸 (mm)	130 (L)×100 (W)×15 (H)		

*① ERA-M-C/L-GB-XX/XX-1-1/1, 其中XX/XX分别代表输出功率和增益