

高功率 EYDFA 模块



高功率 EYDFA 模块采用两级放大结构，最大输出功率可达 40dBm。已广泛应用于有线电视系统和 FTTH，产品可在 ACC/APC/AGC 模式下进行工作，采用高性能控温技术，使产品在较宽的温度范围内具有良好的热性能。

产品特性

Feature

- 输出功率高
- ACC/APC/AGC 控制模式
- 高稳定性、高可靠性
- 可定制

产品应用

Application

- CATV
- FTTH
- 多普勒激光雷达系统
- 高校、研究所

产品参数

Parameters

性能指标

产品类型	EYA-S-C-6-XX/XX-1-4/6* ①		
	最小值	典型值	最大值
参数			
波长 (nm)	1535	1550	1565
输入功率 (dBm)	-3	-	10
输出功率 (dBm)	30	-	40
输出功率稳定度 (dB)	± 0.1		
增益 (dB)	-	40	-
噪声指数 (dB)	6		
回波损耗 (dB)	≤ -45		
增益斜率精度 (dBm)	0.6	0.8	1.0
工作温度 (°C)	-5	-	55
存储温度 (°C)	-40	-	85
供电电压 (V)	11.4	12.0	12.6
功耗 (W)	-	-	50
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	FC/APC (可定制)		
尾纤长度 (cm)	> 50		
尺寸 (mm)	200(L)×142(W)×30(H)		

*① EYA-S-C-6-XX/XX-1-4/6, 其中XX/XX分别代表输出功率和增益