

C 波段 模块式单模铒镱共掺光纤放大器 30dBm



产品描述

高功率铒镱共掺 EDFA 模块采用单模激光器和多模泵浦激光器作为能量源，通过铒镱共掺光纤进行泵浦光与信号光的增益转换，Max. 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，采用高可实现性控温技术，使产品在较宽的温度范围内具有良好的热性能。

产品特点

输出功率高，ACC/APC/AGC 操作模式，高稳定性、高可靠性，客户定制

产品型号

EYDFA-C-M-30-1

应用领域

CATV

FTTH

多普勒激光雷达系统

高校

研究所

核心参数

工作波长	输出功率	光纤接头
1535-1565nm	30dBm (1W)	FC/APC

详细参数

技术参数	Min. 值	典型值	Max. 值
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(dBm)	±0.1		
增益(dB)	—	40	—
增益平坦度(dB)	—		
噪声指数(dB)	≤5.5(Pin=0 dBm)		
回波损耗(dB)	≤-45		
增益斜率精度 (dBm)	0.6	0.8	1
工作温度(°C)	-15	—	50
储存温度(°C)	-30	—	80
供电电压(V)	11.4	12	12.6
功耗(W)	—	—	50
通信接口	RS232/485		
电连接器	TEM-115-02-03.0-FG-D-L1		
光学接口类型	LC/SC/FC		
尾纤长度(cm)	100±2		
尺寸(mm)	200(L)x142(W)x30(H)		

技术指标说明：

- 1.输出功率可选；
- 2.峰值工作波长可指 λ_{peak} ；
- 3.隔离度是指针对 ASE 光的隔离度；
- 4 输出功率稳定性测试条件为 25 度，开机预热 30 分钟后；
- 5.Max. 功耗是指极限工作条件下的整体功耗。

订购信息

EYDFA-△-PG-OPP-ISO

△:

C=C band

L=L Band

C+L=C+L Band

PG:封装方式

B: 台式 M: 模块

OPP (Output Power): 输出功率, 单位 dbm。

例如: 30:30dbm 40-40dbm,

ISO:

内置隔离器保护 0-无, 1-泵浦保护