

C 波段 模块式保偏掺铒光纤放大器 23dBm



产品描述

筱晓光子的保偏 EDFA 模块使用 980nm 泵浦激光提供能量，采用保偏无源器件，具有较高的输出消光比。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，已广泛应用于光纤传感和光纤领域

产品特点

输出功率可达 40dBm、ACC/APC/AGC 操作模式、低噪声指数、低功耗、高稳定性、高可靠性、客户定制

产品型号

PMEDFA-C-B-23-1

应用领域

光纤传感

保偏光通信系统

高校

研究所

核心参数

工作波长	输出功率	光纤接头
1528-1565nm	23dBm/200mW	FC

详细参数

参数	Min. 值	典型值	Max. 值
波长(nm)	1528.77	—	1565.05
带宽(GHz)	—	100	—
输入功率(dBm)	-16	-12	-10
输出功率(dBm)	—	23	23.5
消光比(dB)	—	20	23.5
增益(dB)	—		
增益平坦度(dB)	—		
噪声指数(dB)	—	≤ 5.0 ($P_{in}=0dBm$)	—
回波损耗(dB)	≤ -45		
工作温度($^{\circ}C$)	-40	—	65
储存温度($^{\circ}C$)	-40	—	85
供电电压(V)	4.75	5	5.25
功耗(W)	—	—	20
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)	90(L)x70(W)x25(H)		

技术指标说明：

- 1.输出功率可选；
- 2.峰值工作波长可指 λ_D ；
- 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

型号及订购

PMEDFA-△-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: 16-16dbm, 23-23dbm

ISO:

内置隔离器保护 0-无, 1-泵浦保护