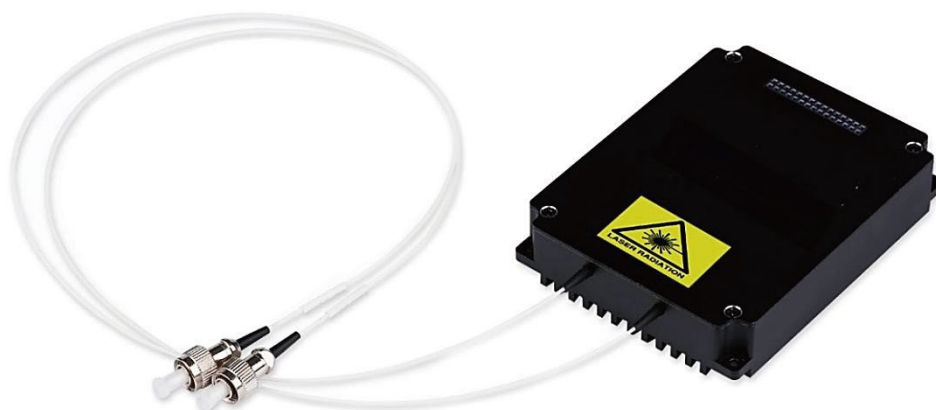




30dBm(1W) EYDFA 高功率铒镜共掺光纤放大器模块1550nm (FC/APC接口)



产品介绍

脉冲 EDFA 模块能在放大基准信号时保持完整的波形，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、测风激光雷达、水听器系统等领域。

应用领域

- 光纤传感
- 测风雷达
- 水听系统
- 高校、研究所

产品特点

- 保持完整波形
- ACC/APC/AGC 操作模式
- 低噪声、低功耗
- 高稳定性、高可靠性
- 客户定制





技术指标

参数	最小值	典型值	最大值
波长(nm)	1528.77	—	1565.05
脉冲宽度(ns)	1	100	1000
重复频率(Hz)	1	200K	—
输入平均功率(dBm)	-35	—	-10
输出平均功率(dBm)	—	0	—
增益(dB)	—		
增益平坦度(dB)	—		
噪声指数(dB)	—	$\leq 5.0 (P_{in}=0dBm)$	—
回波损耗(dB)	≤ -45		
工作温度(°C)	-40	—	65
储存温度(°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)×70(W)×25(H)		

技术指标说明：

1. 输出功率可选；
2. 峰值工作波长可指定；
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. 最大功耗是指极限工作条件下的整体功耗。

订货信息

P-EDFA-△-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: 0:0dbm 16-16dbm, 23-23dbm

ISO: 内置隔离器保护

0-无

1-泵浦保护

