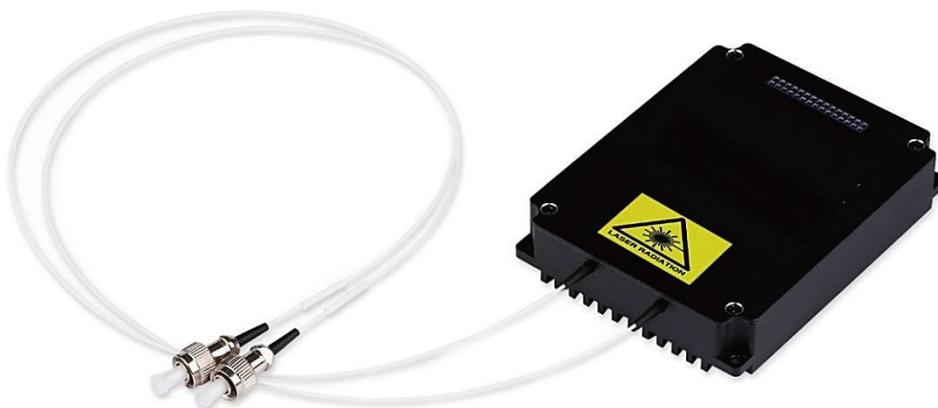




高功率保偏 EDFA 光纤放大器模块



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