

## L band掺铒光纤放大器



### 产品描述:

筱晓光放大模块，可选波段：O波段，S波段，C波段，L波段。放大器类型可选：助推光光放大器（Booster Amplifier），预放大光放大器（Pre-Amplifier）。低噪声，增益8dB~40dB可选。

EDFA-L-B-30-ISO系列是1565~1580nm波长的L波段光纤放大器。它拥有广泛的应用范围包括高速数据信号，图像信号，和飞秒脉冲的放大应用。对于WDM信号在整个L波段宽带有出色的增益平稳度。最大输出，输入/输出光纤，控制方法和外观均可定制。

### 产品特点:

- ☀ 输出功率：20-40dBm
- ☀ 优异的噪声系数
- ☀ 平稳增益谱
- ☀ 低成本
- ☀ 输出功率与泵浦电流监测
- ☀ ACC / ALC模式操作

### 产品应用:

- ☀ 光通信
- ☀ 测试与测量
- ☀ 科学应用

## 电/光学特性 (Tsub=25° C, CW):

参数	单位	最小值	典型值	最大值
工作波长范围	nm	1565	-	1580
输入光功率	dBm	-6	-	10
输出功率	W	-	-	3
噪声指数	dB	-	-	6
工作温度	C	-5	-	+45
工作湿度范围	%	-	-	75
存储温度范围	C	-40	-	+85
供电		AC 110-240V		
工作模式		ACC/APC		
尾纤		PM1550 Ø3mm慢轴对准		
接头类型		FC/APC		
尺寸	mm	260 (W) X 320 (D) X 120 (H)		

注意: 若输入信号为重频<1MHz的脉冲激光, 请勿使用APC模式, 只可使用ACC模式

## 订购信息:

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: 16-16dbm, 23-23dBm

ISO: 内置隔离器保护

0-无

1-泵浦保护

XX: Fiber and Connector Type

SA=SMF-28E+ FC/APC

SP=SMF-28E+ FC/PC

PP=PM Fiber+ FC/PC

PA=PM Fiber+ FC/APC