

一、波分复用掺铒光纤放大器（DWDM-EDFA）

1. 产品介绍：

本公司的波分复用光纤放大器广泛应用于波分复用光纤通信系统中，可根据客户的应用集成到光放大器卡以及机架中。采用增益平坦滤波器可获得平坦的输出增益谱，同时，提供自动增益控制，自动功率控制以及自动电流控制等多种工作模式。客户可以通过上位机进行配置，采用高性能的温度控制技术，输出性能稳定可靠。

2. 产品指标：

参数	单位	最小值	典型值	最大值
波长	nm	1528.77	1550	1567.13
通道数	-	1	-	96
增益	dB	-	-	23
输入功率范围	dBm	-33	-	10
输出功率范围	dBm	-	-	20.5
平坦度	dB	-	1.5	2
噪声指数	dB	-	5	5.5
工作温度	℃	-5	-	65
存储温度	℃	-40	-	85
电源	V	4.75	5	5.25
功耗	W	-	-	12
尾纤长度	cm	50±2,可指定		
尾纤类型	LC/UPC,可指定			



➤ 产品特性

- 1) 输出光功率最大23dBm
- 2) 支持AGC/APC/ACC三种工作模式
- 3) 较低的噪声指数以及功耗
- 4) 高可靠性以及稳定性
- 5) 支持客户参数定制

➤ 主要应用

- 1) 长距离骨干网络
- 2) 城域网或是接入网
- 3) 波分复用通信系统
- 4) 院校以及科研机构

二、保偏掺铒光纤放大器（PM-EDFA）

1. 产品介绍：

本公司的保偏光纤放大器广泛应用于光纤传感以及光纤通信，有较高的消光比，提供自动增益控制，自动功率控制以及自动电流控制等多种工作模式，客户可以通过上位机进行配置，采用高性能的温度控制技术，输出性能稳定可靠。



2. 产品指标：

参数	单位	最小值	典型值	最大值
波长	nm	1525	1550	1565
输入光功率范围	dBm	-16	-	-10
输出光功率范围	dBm	22.5	23	23.5
消光比	dB	20	-	-
噪声指数	dB	-	5.5	6
工作温度	℃	-5	-	65
存储温度	℃	-40	-	85
电源	V	4.75	5	5.25
功耗	W	-	-	20
尾纤长度	cm	100±2		
尾纤类型	FC/APC, 900umPM, 可指定			

➤ 产品特性

- 1) 输出光功率最高达23dBm
- 2) 支持AGC/APC/ACC三种工作模式
- 3) 较低的噪声指数以及功耗
- 4) 高可靠性以及稳定性
- 5) 支持客户参数定制

➤ 主要应用

- 1) 光纤传感
- 2) 保偏通信系统
- 3) 院校以及科研机构

三、C+L掺铒光纤放大器（C+L-EDFA）

1. 产品介绍：

本公司的C+L波段光纤放大器广泛应用于波分复用光纤通信系统中，可根据客户的应用集成到光放大器卡以及机架中。采用增益平坦滤波器可获得较宽的平坦输出增益谱，支持自动电流控制工作模式，输出性能稳定可靠。



2. 产品指标：

参数	单位	最小值	典型值	最大值
波长	nm	1530~1565/1575~1605		
输入功率范围	dBm	-30	-	10
输出功率范围	dBm	-	-	20
增益	dB	20	-	-
噪声指数	dB	-	6.5	-
工作温度	℃	-5	-	65
存储温度	℃	-40	-	85
电源	V	4.75	5	5.25
功耗	W	-	15	20
尾纤长度	cm	50±2, 可指定		
尾纤类型	FC/APC,可指定			

➤ 产品特性

- 1) 输出光功率最高达20dBm
- 2) 支持ACC、APC工作模式
- 3) 高可靠性以及稳定性
- 4) 支持客户参数定制

➤ 主要应用

- 1) 光纤传感系统
- 2) 院校以及科研机构