

光放大器EDFA功率放大器（BA）

产品名称	光放大器EDFA功率放大器（BA）
公司名称	深圳恒通未来科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:恒通未来 速率:10G/40G/100G 产地:广东
公司地址	深圳市龙华区大浪街道云峰路展润商务大厦819
联系电话	18928411596

产品详情

OTN光传输系统

EDFA光纤放大器系列

功率放大器（BA）

掺铒光纤放大器的诞生是光纤通信领域革命性的突破，它使长距离、大容量、高速率的光纤通信成为可能，是DWDM系统及高速系统、全光网络、光纤通信系统中不可缺少的重要设备。其研发和应用，对光纤通信的发展有着重要的意义。制作光纤时，采用特殊工艺，在光纤芯层沉积中掺入尽可能高浓度的铒离子，掺杂方法通常有两种:减小芯层直径、将铒元素集中掺杂到芯层的中心位置，制作出相应的掺铒光纤。光纤中掺杂离子在受到泵浦光激励后跃迁到亚稳定的高激发态，在信号光诱导下，产生受激辐射，形成对信号光的相干放大。EDFA工作在1550窗口。恒通未来EDFA噪声低，增益曲线好，带宽大，与波分复用(WDM)系统兼容，泵浦效率高，工作性能稳定，技术成熟，在现代长途高速光通信系统中备受青睐。"掺铒光纤放大器(EDFA)+密集波分复用(DWDM)+非零色散光纤DCM)+光子集成(PIC)"是我司在长途高速光纤通信线路的主要技术方向。

产品特性：

高增益、高输出光功率

低噪声，低功耗，输出光功率稳定

高效率能量转换，低串扰

良好的增益稳定性

工作波长范围宽

增益平坦

标准 RS-232 监控接口或 RJ-45 网管接口，符合 SNMP 标准协议

可靠性高，使用寿命长

1+1双电源热备份，220V AC/-48V DC 供电可选

1U 19英寸标准机架式结构，安装使用方便

工作参数:

设备名称

功率放大器 (BA) EDFA-SO-B-CW40-20/G12-1-1 (例)

参数

最小值

典型值

最大值

单位

工作波长范围

1528

1550

1562

nm

输入光功率

-17

8

dBm

增益

12

dB

输出光功率

-5

20

dBm

噪声系数

7.0

dB

输入/输出隔离度

30

dB

输入/输出回波损耗

45

dB

偏振相关损耗

0.5

dB

工作温度范围

-5

55

相对湿度

5

95

%

功耗

30

W

工作电压

-48V DC、220V AC(双电源)

V

规格尺寸

(W x L x H) 482.6x245x43.6

mm