

光纤放大器提供商 光纤放大器 北京森润达

产品名称	光纤放大器提供商 光纤放大器 北京森润达
公司名称	北京森润达世纪信息技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市丰台区威尔夏大道8号楼2单元303
联系电话	18901258800

产品详情

粗波分复用原理（二）

由于CWDM系统的波长间隔宽，对激光器的技术指标要求较低。由于波长间隔达到20nm，所以系统的最长波长偏移可达 $-6.5 \sim +6.5$ ，激光器的发射波长精度可放宽到 $\pm 3\text{nm}$ ，而且在工作温度范围（ $-5 \sim 70$ ）内，温度变化导致的波长漂移仍然在容许范围内，激光器无需温度控制机制，所以激光器的结构大大简化，成品率提高。光纤放大器

CWDM波分复用器系统的优点有哪些

CWDM是一种面向城域网接入层的低成本WDM传输技术。从原理上讲，光纤放大器，CWDM就是利用光复用器将不同波长的光信号复用至单根光纤进行传输，在链路的接收端，借助光解复用器将光纤中的混合信号分解为不同波长的信号，连接到相应的接收设备。

1.CWDM系统可以显著提高光纤的传输容量，光纤放大器报价，提高对光纤资源的利用率。城域网的建设都面临着一定程度的光纤资源的紧张或租赁光纤的昂贵价格。典型的粗波分复用系统可以提供8个光通道，按照ITU-T的G.694.2规范最多可以达到18个光通道；

2.CWDM优点是体积小、功耗低。

3.CWDM系统的激光器无需半导体制冷器和温度控制功能，光纤放大器提供商，所以可以明显减小功耗，如DWDM系统每个激光器要消耗大约4W的功率，而没有冷却器的CWDM激光器仅消耗0.5W的功率；

4.与传统的TDM方式相比，CWDM具有速率和协议透明性，这使之更适应城域网高速数据业务的发展；

5.城域网中有许多不同协议和不同的速率的业务，CWDM提供了在一根光纤上提供不同速率的、对协议透明的传输通道，光纤放大器资料，如以太网、ATM、SDH等。光纤放大器

想要了解更多，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

波分复用器的演变（一）

CWDM粗波分复用技术是从DWDM演变而来的，CWDM早在80年代初期就曾经被尝试过，例如Quante公司推出了一种工作在850nm窗口的四波长系统，每波长传输的信号速率为140Mbit/s。二十世纪80年代末我们曾在LAN上使用普通LD、LED和PIN，利用多模光纤850nm和1300nm窗口传送视频、话音和数据信号，其系统对器件要求不严，成本极低，这就是最早的粗波分的设想与应用，而电信运营商并未对CWDM技术产生明显的兴趣。光纤放大器

光纤放大器提供商-光纤放大器-北京森润达由北京森润达世纪信息技术有限公司提供。“波分复用系统,电话线传输,高清音视频系统,光传输设备”选择北京森润达世纪信息技术有限公司，公司位于：北京市丰台区威尔夏大道8号楼2单元303，多年来，北京森润达坚持为客户提供好的服务，联系人：苏经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。北京森润达期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司还是从事综合业务光端机，多业务光端机，PCM光端机的厂家，欢迎来电咨询。