

光纤倍增器 北京森润达 光纤倍增器优势

产品名称	光纤倍增器 北京森润达 光纤倍增器优势
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（一）

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，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。其原理如图1所示。与DWDM的主要区别在于：相对于DWDM系统中0.2nm到1.2nm的波长间隔而言，CWDM具有更宽的波长间隔，业界通行的标准波长间隔为20nm。ITU-T G.694.2规定的波长如表1所示。各波长所属的波段如图2所示，覆盖了单模光纤系统的O、E、S、C、L等五个波段。光纤倍增器

波分复用器分类

粗波分复用器（简称CWDM），目前有1*4通道粗波分复用器，1*8通道粗波分复用器，1*16粗波分复用器，1*18粗波分复用器。客户可以根据自己的波长需要选择不同通道的粗波分复用器。根据封装形式的不同，光纤倍增器，分为迷你粗波分复用器（简称MINI CWDM）、插片盒式粗波分复用器、机箱式粗波分复用器光纤倍增器

想要了解更多，光纤倍增器优势，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

CWDM的发展方向

制约CWDM产品发展的关键因素之一是光收发模块和复用解复用器件的价格。随着市场的发展和制造工艺的进步，进一步降低设备成本是一个重要的发展方向。开发E波段的光器件技术，使之尽快成熟。开发

10G速率光通道技术，提高CWDM系统的容量和可升级性。支持各种业务接口是CWDM发展的方向。城域网接入层对多业务接口的需求是各厂商进一步开发多业务接口的动力，CWDM设备将提供FE、GE、SDH、ESCON、FC等多种业务接口。另外一个发展方向是能与MSTP或者高性能路由交换设备结合，作为MSTP设备或者高速路由器扩展线路侧容量的手段。提供多层次的光层和业务层保护功能也是一个发展方向，以满足不同客户的需求。网络管理技术和设备安全性、可靠性等方面进一步提高，提高在市场上的竞争力。

对于推出的G.652C光纤，由于G.652C光缆的价格是G.652B价格的两倍，而且E波段的CWDM光收发模块技术尚不成熟，光纤倍增器厂家，短期内（1 - 2年）应用全波段CWDM设备的可能性不大，采用G.652C光缆存在投资大、短期内无效益的问题，所以G.652C光纤在城域网用户光缆网中的应用受到一定限制。

光纤倍增器-北京森润达-光纤倍增器优势由北京森润达世纪信息技术有限公司提供。北京森润达世纪信息技术有限公司位于北京市丰台区威尔夏大道8号楼2单元303。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前北京森润达在网络通信产品中享有良好的声誉。北京森润达取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。北京森润达全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事POE交换机，工业交换机，工业收发器的厂家，欢迎来电咨询。