

波分复用器提供商 波分复用器 北京森润达

产品名称	波分复用器提供商 波分复用器 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

波分复用器介绍

WDM是将一系列载有信息、但波长不同的光信号合成一束，沿着单根光纤传输；在接收端再用某种方法，将各个不同波长的光信号分开的通信技术。这种技术可以同时在一根光纤上传输多路信号，每一路信号都由某种特定波长的光来传送，这就是一个波长信道。在同一根光纤中同时让两个或两个以上的光波长信号通过不同光信道各自传输信息，称为光波分复用技术，波分复用器提供商，简称WDM。光波分复用包括频分复用和波分复用。

光频分复用（frequency-division multiplexing，FDM）技术和光波分复用（WDM）技术无明显区别，因为光波是电磁波的一部分，光的频率与波长具有单一对应关系。通常也可以这样理解，光频分复用指光频率的细分，光信道非常密集。光波分复用指光频率的粗分，光信道相隔较远，甚至处于光纤不同窗口。光波分复用一般应用波长分割复用器和解复用器（也称合波/分波器）分别置于光纤两端，实现不同光波的耦合与分离。这两个器件的原理是相同的。光波分复用器的主要类型有熔融拉锥型，介质膜型，光栅型和平面型四种。其主要特性指标为插入损耗和隔离度。通常，由于光链路中使用波分复用设备后，光链路损耗的增加量称为波分复用的插入损耗。当波长 λ_1 、 λ_2 通过同一光纤传送时，在与分波器中输入端 λ_2 的功率与 λ_1 输出端光纤中混入的功率之间的差值称为隔离度。波分复用器

想要了解更多，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，波分复用器方案，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CWD

M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，波分复用器，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，波分复用器资料，而且E波段的CWDM光收发模块技术尚不成熟，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光纤在城域用户光缆网中的应用受到一定限制。

波分复用器的优势

对已建光纤系统，尤其早期铺设的芯数不多的光缆，只要原系统有功率余量，可进一步增容，实现多个单向信号或双向信号的传送而不用对原系统作大改动，具有较强的灵活性。

由于大量减少了光纤的使用量，大大降低了建设成本、由于光纤数量少，当出现故障时，恢复起来也迅速方便。波分复用器

想要了解更多，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

波分复用器提供商-波分复用器-北京森润达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（www.srdit.com）是一家从事“波分复用系统,电话线传输,高清音视频系统,光传输设备”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“森润达”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使北京森润达在网络通信产品中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！同时本公司（www.hsdld.cn）还是从事被复线远传，电话线网桥，SHDSL的厂家，欢迎来电咨询。