

# 波分复用器 波分复用器方案 北京森润达

|      |                      |
|------|----------------------|
| 产品名称 | 波分复用器 波分复用器方案 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，波分复用器资料，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，波分复用器方案，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，波分复用器，介质膜型，波分复用器，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 $\lambda_1$ 、 $\lambda_2$ 通过同一光纤传送时，在与分波器中输入端 $\lambda_2$ 的功率与 $\lambda_1$ 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！！！！

### 粗波分复用原理（三）

另外，较大的波长间隔意味着光复用器/解复用器的结构大大简化。例如，CWDM系统的滤波器镀膜层数可降为50层左右，而DWDM系统中的100GHz滤波器镀膜层数约为150层，这导致成品率提高，成本下

降，而且滤波器的供应商大大增加有利于竞争。CWDM滤波器的成本比DWDM滤波器的成本要少50%以上，而且随着自动化生产技术和批量的增大会进一步降低。波分复用器

### 无源波分复用器设备

无源波分复用器设备可取代光缆铺设，以较低成本迅速提升带宽利用率。该产品主要应用于城域网的接入层、校园网、企业网以及各种专用行业的网络（如银行、税务、教育等），可以用较低的价格来获取较高的带宽。可以构成环网、点到点、链型拓扑结构。该产品是有源的CWDM系列的有力补充，由于目前的光交换机大都带SFP以及GBIC插接口，可以配合我公司生产的不同距离的SFP/GBIC CWDM模块使用，使用成本低，可以支持155M，622M，1.25G，2.5G以及10G的速率。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-波分复用器方案-北京森润达(诚信商家)由北京森润达世纪信息技术有限公司提供。波分复用器-波分复用器方案-北京森润达(诚信商家)是北京森润达世纪信息技术有限公司（[www.srdit.com](http://www.srdit.com)）升级推出的，以上图片和信息仅供参考，如了解详情,请您拨打本页面或图片上的联系电话，业务联系人：苏经理。同时本公司（[www.fjgnr.cn](http://www.fjgnr.cn)）还是从事高清编解码器，高清编码器，H.265编码器的厂家，欢迎来电咨询。