

波分复用器资料 波分复用器 北京森润达

产品名称	波分复用器资料 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

探索波分复用器&解复用器的端口

波分复用（WDM）中的复用器&解复用器是波分复用系统中的重要组成部分。

常规端口

波分复用（WDM）器是随着复用信号的出现而诞生的。对于一个复用器，复用信号将从常规端口发送出去。对于一个解复用器，复用信号将是在常规端口进行接收。

扩展或升级端口

对于CWDM粗波分复用器，通常会有一个升级或扩展端口，但这两个端口不会同时存在。在粗波分复用器&解复用器的升级或扩展端口主要用于添加，删除，或者通过额外的信道使两个CWDM复用/解复用模块级联，从而扩展光纤链路上的信道容量。

对于DWDM密集波分复用器，升级端口的目的是为了能够添加，删除或使信号通过尚未使用的C波段DWDM通道，C波段即1530nm - 1565nm的信号通道。如果DWDM产品还具有一个扩展端口，则该端口通常用于C波段外的其他信道，如大部分的CWDM信道。

1310端口

1310端口是添加在模块中的其它特定CWDM波长的宽频带光学端口。例如，波分复用器提供商，一个8通道的波分复用器需要使用波段1470nm ~ 1610nm，则它需要1310端口。1310端口在某些传统网络中，有时作为返回路径使用。如果现有的传统网络使用1310端口且已经用尽了所有的光纤来提高其网络容量，

那么1310端口，可以使用原有的光纤传输在CWDM的其他波长传输信号。与此同时，波分复用器资料，1310端口还可以连接百兆和千兆光模块等光学器件一起使用。

1550端口

与1310端口类似，1550端口允许传统的1550nm的信号通过，可以连接百兆、千兆和万兆的光模块等光学器件一起使用。

控制端口

该端口用于监视或测试复用的CWDM的信号或者在信号解复之前的功率信号，使通过光纤网络的功率电平在5%以下或者更低。一般地，它可以与测量或监控设备连接，如功率计或网络分析仪。一旦出现信号丢失或信号变化却未发生网络终端的情况，那么网络管理员将这些仪器辅助监测。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DWDM折叠原理概述

DWDM技术是利用单模光纤的带宽以及低损耗的特性，采用多个波长作为载波，允许各载波信道在光纤内同时传输。

与通用的单信道系统相比，密集WDM（DWDM）不仅极大地提高了网络系统的通信容量，充分利用了光纤的带宽，而且它具有扩容简单和性能可靠等诸多优点，特别是它可以直接接入多种业务更使得它的应用前景十分光明。波分复用器

想要了解更多，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

波分复用器的主要特点

WDM技术具有很多优势，得到快速发展。可利用光纤的带宽资源，使一根光纤的传输容量比单波长传输增波分复用加几倍至几十倍；多波长复用在单模光纤中传输，在大容量长途传输时可大量节约光纤；对于早期安装的电缆，芯数较少，利用波分复用无需对原有系统作较大的改动即可进行扩容操作；由于同一光纤中传输的信号波长彼此独立，因而可以传输特性完全不同的信号，完成各种电信业务信号的综合与分离，包括数字信号和模拟信号，以及PDH信号和SDH信号的综合与分离；波分复用通道对数据格式透明，即与信号速率及电调制方式无关。一个WDM系统可以承载多种格式的“业务”信号，如ATM、IP等；在网络扩充和发展中，波分复用器，是理想的扩容手段，也是引入宽带新业务（例如CATV、HDTV和B-ISDN等）的有利手段，增加一个附加波长即可引入任意想要的新业务或新容量；利用WDM技术实现网络交换和恢复，从而可能实现未来透明的、具有高度生存性的光网络；在国家骨干网的传输时，波分复用器优势，EDFA的应用可以减少长途干线系统SDH中继器的数目，从而减少成本。波分复用器

想要了解更多，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

波分复用器资料-波分复用器-北京森润达(查看)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) 有实力, 信誉好, 在北京 海淀区 的网络通信产品等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进北京森润达和您携手步入辉煌, 共创美好未来! 同时本公司 (www.nydpp.cn) 还是从事网络延长器, EDSL, 以太网远传的厂家, 欢迎来电咨询。