

光纤放大器 光纤放大器方案 北京森润达

产品名称	光纤放大器 光纤放大器方案 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

粗波分复用的不足之处（一）

CWDM技术的大问题是其相对于DWDM设备的成本优势仍不够明显。光收发模块和光器件是降低成本的关键。但由于市场规模不大，供应商的出货量不大，所以器件成本优势不明显。另外一个降低成本的方法是简化设备功能，光纤放大器供应商，而这种方法导致系统的可靠性和可管理能力降低。价格不断降低的DWDM产品也给CWDM技术很大的压力，而且采用DWDM技术可以形成一个完整的城域DWDM网，所以可扩展性好，对CWDM的压力比较大。光纤放大器}

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，光纤放大器，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，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，光纤放大器，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，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断的情况，光纤放大器方案，那么网络管理员将这些仪器辅助监测。光纤放大器

想要了解更多，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

波分复用器的参数

插入损耗是衡量无源光器件性能的一个重要指标，代表了器件对每通道光功率的影响。一般要求合分波器的插入损耗越低越好。

插入损耗 (dB) = 通道输入光功率 (dBm) - 通道输出光功率 (dBm)。对于光合/分波器，每通道的插损要求大致相同，差别不能大于1 dB。隔离度是专门描述分波单元的参数，定义为某个波长的输出光功率与串扰到该通道上的另一波长的光功率之比。光纤放大器

想要了解更多，欢迎拨打图片上的电话吧！！！！

光纤放大器-光纤放大器方案-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。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视频光端机，HDMI光端机，VGA光端机的厂家，欢迎来电咨询。

