

CWDM波分复用器

产品名称	CWDM波分复用器
公司名称	上海科光通信技术有限公司-太原分公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	山西省太原市
联系电话	021-64613233 15135169609

产品详情

随着Internet的IP数据业务高速增长，造成对传输线路带宽的需求不断加大。虽然DWDM（密集波分复用）技术作为最有效的解决线路带宽扩容的方法，但是CWDM（粗波分复用）技术比DWDM在系统成本、性能及可维护性等方面具有优势。为了解决城域网和接入网的带宽瓶颈，CWDM应运而生。科光通信结合市场需求，开发出运用于G.652、G.653、G.655光纤的CWDM设备，是日益增长的城域网组网的理想选择。相比DWDM，CWDM价格便宜，使用方便，维护简单。

CWDM光城域网传输设备可取代光缆铺设，以较低成本提升带宽利用率，主要适用于中短距离的城域网建设，特别适合光缆敷设不便、租用光纤、光纤资源不足及其它需要提升带宽利用率的运营商。并且可实现波长出租、企业互联和存储网络互联，为运营商提供了低价格、高性能的传输解决方案。

通过CWDM技术的光复用段保护等功能可以提高网络的安全性和业务恢复能力，因此是城域和接入网构建最可靠、安全、合理的城域网技术。

产品说明：

OPTCW1000型 CWDM设备是我公司最新推出的一个设计紧凑、低功耗的传输系统，它利用稀疏波分复用(CWDM)技术在现有网络基础上快速地提高通信容量、扩展带宽，解决了城域骨干网与接入网的带宽瓶颈问题，同时使用户能够以较低的初始价格采购和运行该套系统，易于运营维护。

OPTCW1000型 CWDM设备主要应用于以下场合：

适用于电信/企业网络中点到点之间的透明传输、光纤资源匮乏的应用；

适用于企业、院校、社区的宽带网络FTTx建设；

提供多种数据和多种速率接口，解决各种网络中光纤资源紧张问题；

适用于视频监控图象传输，配合光端机实现三网合一；

功能特点：

单设备可灵活配置为支持四波,八波模式（视用户测设备而定）；

可扩容到最大16路ITU CWDM

波长（全波光纤）普通G.652光纤支持最大12波，单信道最高速率可到 2.5Gb/s；

支持PDH、ATM、POS、GE、STM-1/4/16、OC-3/12/48 接口 64Kb/s 至 2.5Gb/s 的多速率自适应光接口,开放式结构；

本地端口：850/1310/1550nm,或单纤双向接入；

远端端口：1470,1490,1510,1530,1550，1570,1590,1610 nm

全波光纤支持ITU1270，1290，1310，1330，1350，1370，1390，1410，1430，1450nm；

点对点，点对多点，数据信号最大距离约100km;通过放大器 达150km；

单纤、双纤等组网方式；可单台独用作为波长转换器，单多模转换器，光放大器；

支持RS232、SNMP 节点网管和中心网管，图形网管功能；

支持 CATV 模拟电视信号 20km.；

优异的散热设计与温度适应性，可以在各种恶劣的环境条件下工作；

AC/DC双备份冗余电源，宽电压范围适应，更安全，稳定；

1U设计，安装便捷；

技术参数：

--	--

系统参数		技术指标
最大容量		4波、8波长 (20Gbps) 16个波 (全波光缆)
波长范围		符合ITU-T、G694.2标准
业务接入类型		PDH ATM 10M/100M/1000MEthernet Converter STM-16/STM-4/STM-1 2M optical MODEM 10Mb/s ~ 1.25或2.5Gb/s自适应接口
业务端接入		单模、多模LC/PC
所支持的网络拓扑		点对点, 链形, 星型
网管接口		可选 (SNMP、Telnet、RS232接口)
使用光纤数量		单纤或双纤
线路端传输光纤类型		G.652, G.655
应用网络节点		OTM/OADM
机械参数	外观尺寸	1U标准19英寸机框
	重量	5kg
工作环境	工作温度	0 到50
	相对湿度	5%到85%, 无凝结

电源要求

AC 220V , 50hz 或 DC -48V 可选