

光纤波分复用器 CWDM-2000

产品描述

CWDM1000W系列波分复用器是我公司推出的无源CWDM设备，可取代光缆敷设，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、公安等），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。

功能特点

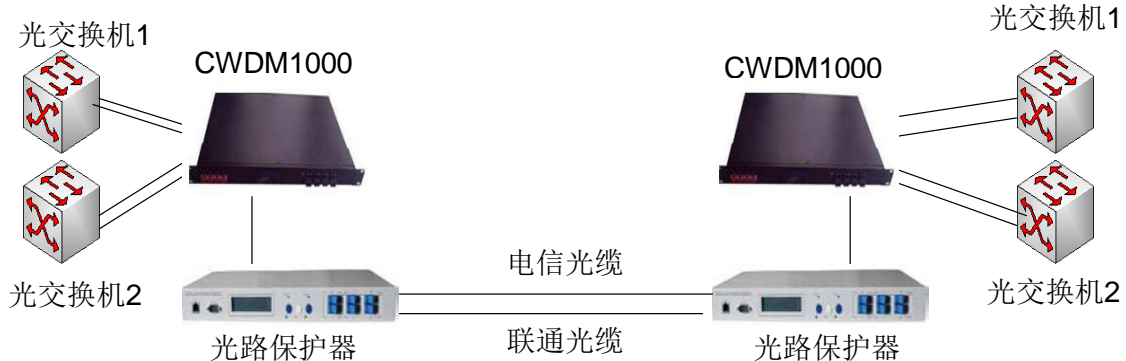
- * 采用低成本CWDM 波分复用技术；
- * 低插损的无源合波分波单元设计；
- * 各种不同距离的CWDM 特定波长SFP 或者GBIC 光模块供用户选择
- * 提供多达16 通道的复用和解复用功能；
- * 模块化的复用解复用器和分插复用器设计；
- * 整个系统不需网管，无需供电，系统稳定可靠；
- * 适应于点到点、链形、环形等网络拓扑结构。

VATEL
威 特

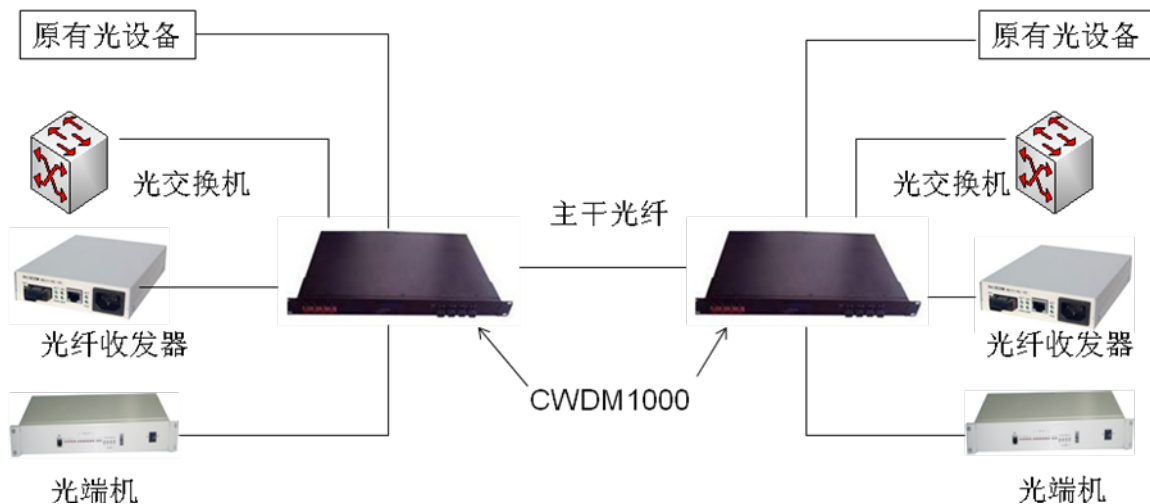
CWDM2000



应用一：金融行业同城容灾备份系统





应用二：电信行业快速扩容（少租光缆）应用



技术参数

系统参数		技术指标	光模块技术参数	技术指标
最大容量		16波	CWDM 光模块接收部分技术参数	
主要用途		CWDM系统 CATV系统 特定波长OEO设备的传输	最小接收灵敏度	GE: -24dBm@PIN; -32@APD 2.5G: -22dBm@PIN; -30@APD
插入损耗		≤1dB	最大接收机反射	-27 dB
波长范围		符合 ITU-I G. 695 标准	最小过载功率	-3 dBm @PIN ; -9 dBm @APD
业务接入类型		PDH 、 ATM STM-16/STM-4/STM-1 OC-48/OC-12/OC-32 以太网 10/100/1000Base T、GE FICON/ESCON/FIBER Channel	波长范围	1260 nm~1650 nm
物理网络拓扑结构		点到点, 点到多点, 单纤双向	CWDM 光模块发送部分技术参数	
光纤类型		G. 652 G. 653 G. 655	标称光源类型	MQW-DFB
机械参数	外观尺寸	标准机架式, 19 寸、1U 44mm (H) X280mm(D) X440mm(W)	光源谱特性	最大-20dB 谱宽: 1 nm 最小边模抑制比: 30 dB
	重量	满配时重量为 3 公斤	中心波长偏移	±6.5 nm
工作环境	工作温度	-10℃ - 60℃	光信道波长间隔	20 nm
	相对湿度	5% - 95% 无凝结	标称中心波长	1471+N×20
存储环境	环境温度	-40℃ - 80℃	平均发送功率	0~5 dBm
	相对湿度	5% - 95% 无凝结	最小消光比	10 dB @2.5G
电源要求		内部为无源器件, 无需电源	色散容纳值	2000 Ps/nm
			眼图模框	G. 95 7、IEEE 802.3

 北京森润达世纪信息技术有限公司

 010-59795789

 18901275566

 www.srdit.com

 w12h12j@126.com