

数据手册

MODULETEK: MT2010-DWDM-MUXxx

产品简介

MT2010 DWDM 系列密集波分复用器是一种低成本的 WDM 传输方案, 其可选波长满足 ITU 100G Channel 标准, 通道间隔 0.8nm, 利用单模光纤低损耗和高带宽的特性, 将不同波长的光耦合到一根光纤中进行传输, 有效的提高了光纤的利用率, 降低网络运营成本.

MT2010-DWDM-MUXxx 系列有插入损耗小, 隔离度高, 性能稳定, 使用简单等优点. 外形为 19 英寸 1U 机箱, 可以方便的安装到常规的机柜中. 根据需要, 还可以选配 3 种特殊通道, 分别是直通、监视以及 1310 通道. 其中直通通道可用于进一步扩展网络带宽; 监视通道可用于监控业务端口光功率; 1310 通道可用于传统 1310nm 1G/10G/40G/100G 速率的信号传输.

产品特性

- 低插损
- 高隔离度
- 工作波长宽
- 高可靠性和稳定性
- 光路无胶
- 双 LC/UPC 接口
- 1U 机箱

应用

- 电信
- 校园网
- 企业网
- 城域网和接入网
- 波分复用器系统
- 有线电视网络

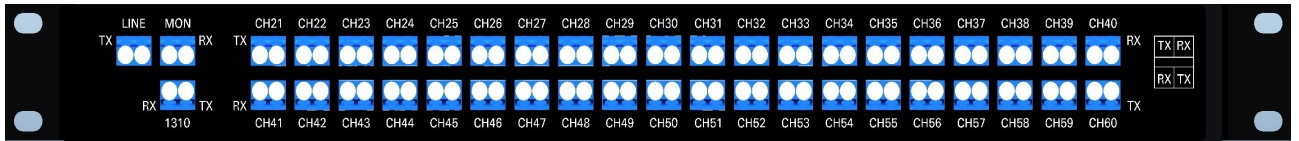
订购信息

型号	描述
MT2010-DWDM-MUXxx-CHyy-CHzz-Options-00	密集波分复用器,xx 为产品通道数,yy、zz 为定制连续通道波长范围,00 为版本号,通道波长满足 ITU 100G Channel 标准,通道间隔 0.8nm,双纤 LC 接口,19 英寸 1U 机箱
注: 1. 产品型号中“-MUXxx”中的“xx”为产品的通道数,通常可取值 4、8、16、40,分别代表 4 通道、8 通道、16 通道、40 通道密集波分复用器。 2. 产品型号中的“-Options”为产品的可选功能,包括:M(功率监视)、P(直通端口)、G(1310 通道端口)。用户可以将需要的可选功能标注在产品型号中,例如:MT2010-DWDM-MUX40-CH21-CH60-MG-00,即 40 通道密集波分复用器,工作通道为 CH21 到 CH60,且同时支持功率监视、1310 通道两个可选功能的产品;如果不需要任何可选功能,请在产品型号中忽略“-Options”的部分,例如:MT2010-DWDM-MUX40-CH21-CH60-00。	
如需了解更多信息或订购上述产品,请联系: 电子邮件: sales_cn@moduletek.com	

产品一般规格

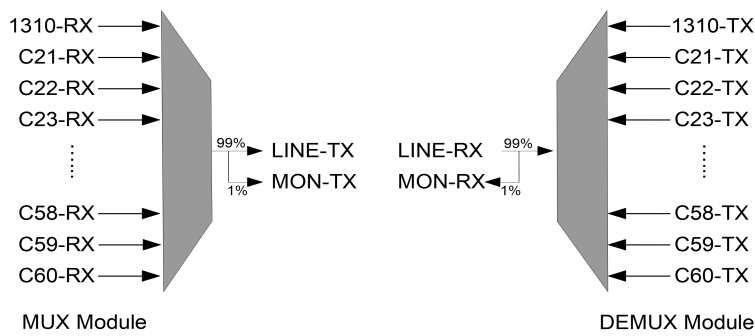
参数	单位	DWDM 无源波分模块					
		2	4	6	8	16	40
通道数	CH	2	4	6	8	16	40
工作波长	nm	1520 ~ 1620					
通道间距	GHz	100					
插入损耗	dB	≤1.0	≤1.5	≤2.0	≤2.5	≤3.5	≤5.0(AWG)
相邻通道隔离度	dB	≥30					≥25
非相邻通道隔离度	dB	≥40					≥29
回波损耗	dB	≥45					≥40
方向性	dB	≥45					≥40
封装尺寸	mm	19" Rack					
工作温度	°C	-5 ~ 75					
储存温度	°C	-40 ~ 85					

前面板



注：上图为 MT2010-DWDM-MUX40-CH21-CH60-MG-00 产品的前面板。

接线图



注：上图为 MT2010-DWDM-MUX40-CH21-CH60-MG-00 产品的接线图。

外形尺寸 (单位: mm)

