

## 数据手册

### MODULETEK: MT2010-DWDM-MUXxx

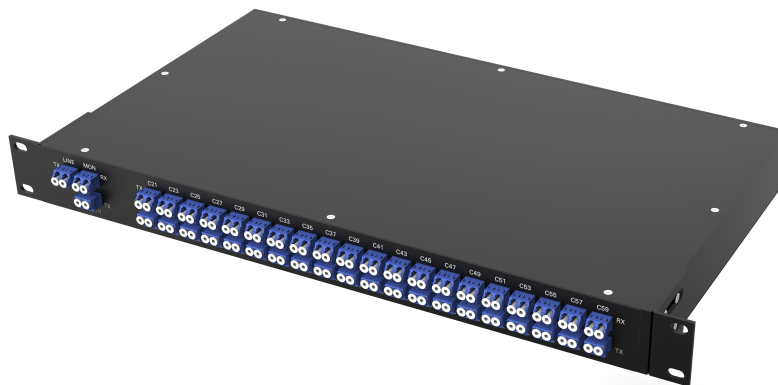
#### 产品简介

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

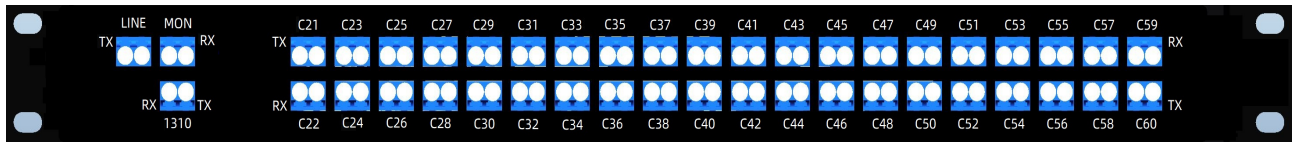
## 订购信息

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
<b>注:</b> 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。	
<b>更多信息请联系:</b> 电子邮件: <a href="mailto:sales@moduletek.com">sales@moduletek.com</a> 官网: <a href="http://www.moduletek.com">www.moduletek.com</a>	

## 产品一般规格

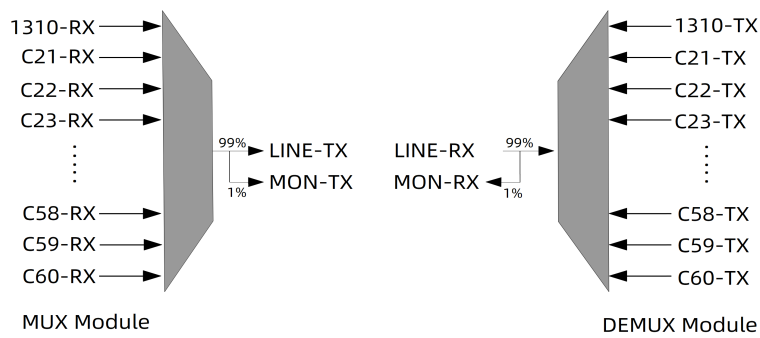
参数	单位	DWDM 无源波分模块					
		2	4	6	8	16	40
通道数	CH	2	4	6	8	16	40
工作波长	nm	1520 ~ 1620					
通道间距	GHz	100					
插入损耗	dB	≤1.0	≤1.5	≤2.0	≤2.5	≤3.5	≤5.0(AWG)
相邻通道隔离度	dB	≥30					≥25
非相邻通道隔离度	dB	≥40					≥29
回波损耗	dB	≥45					≥40
方向性	dB	≥45					≥40
封装尺寸	mm	19" Rack					
工作温度	°C	-5 ~ 75					
储存温度	°C	-40 ~ 85					

## 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)

