

## 数据手册

### MODULETEK: MT2010-DWDM-OADMxx

## 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, 采用 AWG 阵列波导光栅技术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-OADMxx 主要功能是从多波长信道中分出和插入几个可选波长, 允许不同光网络的不同波长信号在不同的地点分插复用, 组网灵活, 易于网络升级和扩大规模. 产品性能优良, 有插入损耗小, 隔离度高, 性能稳定, 延时小和使用简单等优点. 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

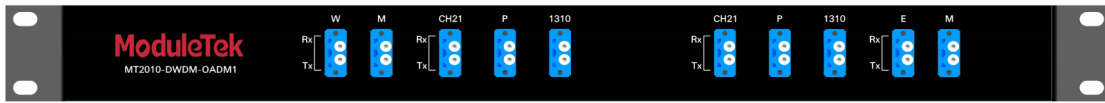
## 订购信息

型号	描述
MT2010-DWDM-OADMxx-CHyy-CHzz-Options-00	光分插复用器,xx 为产品通道数,yyzz 为定制连续通道波长范围,00 为版本号,满足 ITU 100G Channel 标准,通道间隔 0.8nm,使用 LC 接口,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 1、2、4、8、16、20,分别代表 1 通道、2 通道、4 通道、8 通道、16 通道、20 通道密集波分分插复用器。 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-OADM1-CH21-MPG-00,即 1 通道密集波分分插复用器,工作通道为 CH21,且同时支持功率监视、直通通道、1310 通道三个可选功能的产品;例如:MT2010-DWDM-OADM2-CH21-CH22-MPG-00,即 2 通道密集波分分插复用器,工作通道为 CH21 到 CH22,且同时支持功率监视、直通通道、1310 通道三个可选功能的产品;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-OADM1-CH21-00。	
<b>如需了解更多信息或订购上述产品,请联系:</b> 电子邮件: sales_cn@moduletek.com	

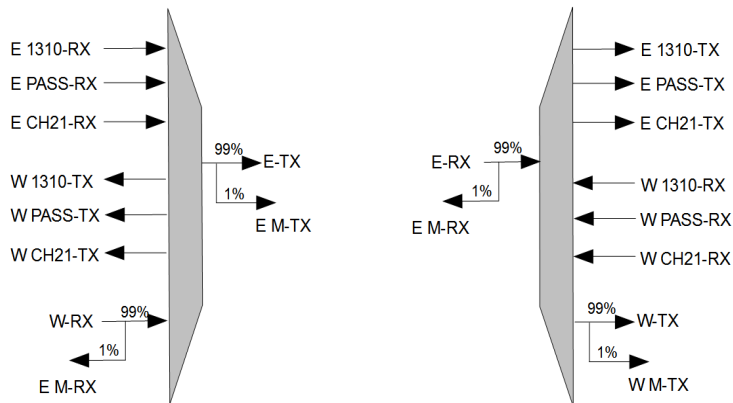
## 产品一般规格

参数	单位	DWDM OADM 模块					
		1	2	4	8	16	20
通道数	CH	1	2	4	8	16	20
工作波长	nm	1520 ~ 1620					
通道间距	GHz	100					
插入损耗	dB	≤1.0	≤1.5	≤2.6	≤4.0	≤10.0	≤11.5
相邻通道隔离度	dB	≥30					
非相邻通道隔离度	dB	≥35					
回波损耗	dB	≥45					
方向性	dB	≥50					
封装尺寸	mm	19" Rack					
工作温度	°C	-5 ~ 75					
储存温度	°C	-40 ~ 85					

## 前面板



## 接线图



## 外形尺寸 (单位: mm)

