

## 数据手册

### MODULETEK: MT2010-CWDM-OADMxx

## 产品简介

MT2010 CWDM 系列粗波分复用器是一种低成本的 WDM 传输方案,其可选波长从 1271nm 到 1611nm,通道间隔 20nm,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.

MT2011-CWDM-OADMxx 共有 18 个通道,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 1U 机箱,可以方便的安装到常规的机柜中.根据需要,还可以从 3 种特殊通道中任意选配一种或两种进行定制,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

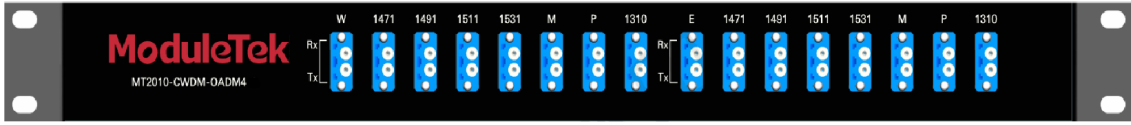
## 订购信息

型号	描述
MT2010-CWDM-OADMxx- yyzz-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,双纤 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、12、16、18,分别代表 1 通道、2 通道、4 通道、8 通道、12 通道、16 通道、18 通道粗波分光分插复用器,产品型号中的“yyzz”为订购的连续通道波长范围,该范围可从 1271nm-1611nm 自由选取,通道间隔 20nm. 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-CWDM-OADM4-4753-MPG-00,即 4 通道粗波光分插复用器,通道波长从 1471 到 1531(即 1471,1491,1511,1531),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-CWDM-OADM1-1551-MPG-00,即 1 通道粗波光分插复用器,通道波长 1511,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-CWDM-OADM4-4753-00. 3. 当您定制的波长范围覆盖到 1310nm 时,1310 特殊通道将不能定制安装	
<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	

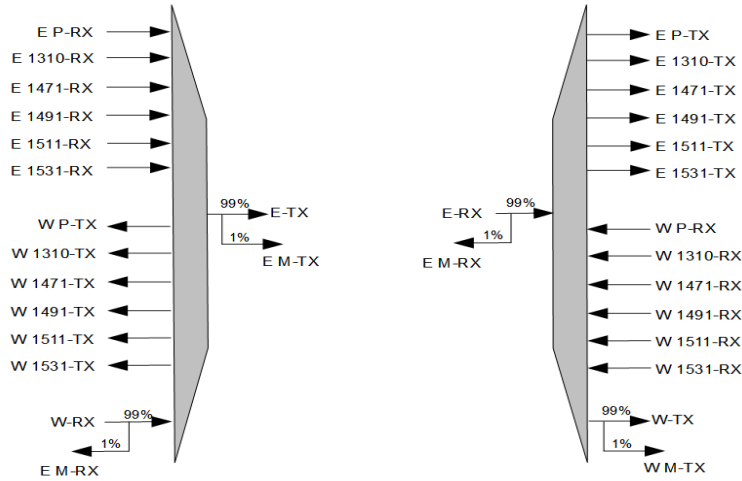
## 产品一般规格

参数	单位	CWDM OADM 模块						
		1	2	4	8	12	16	18
通道数	CH	1	2	4	8	12	16	18
工作波长	nm	1270 ~ 1610/1271 ~ 1611						
透射宽带	nm	±6.5						
插入损耗	dB	≤1.0	≤1.5	≤2.5	≤4.5	≤6.5	≤8.5	≤9.5
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)

