

## 数据手册

### MODULETEK: MT2011-DWDM-MUXxx

#### 产品简介

MT2011 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.

MT2011-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 LGX 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
- LGX 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

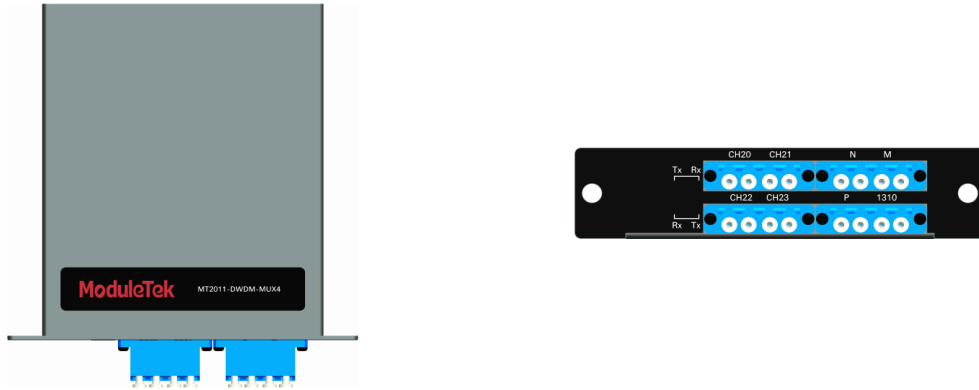
## 订购信息

型号	描述
MT2011-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 为产品版本号, 通道波长满足 ITU 100G Channel 标准, 通道间隔 0.8nm, 双纤 LC 接口,LGX 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 2、4、6、8 分别代表 2 通道、4 通道、6 通道、8 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:MT2011-DWDM-MUX4-CH20-CH23-M-00,即通道密集波分复用器,工作通道为 CH20 到 CH23,且支持功率监视的产品;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:MT2011-DWDM-MUX4-CH20-CH23-00,当通道数为 8 通道时,只能选择一个特殊端口。	
<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	

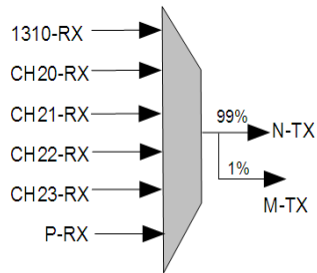
## 产品一般规格

参数	单位	DWDM 无源波分模块			
		2	4	6	8
通道数	CH	2	4	6	8
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
相邻通道隔离度	dB	≥30			
非相邻通道隔离度	dB	≥40			
回波损耗	dB	≥45			
方向性	dB	≥45			
封装尺寸	mm	LGX			
工作温度	°C	-5 ~ 75			
储存温度	°C	-40 ~ 85			

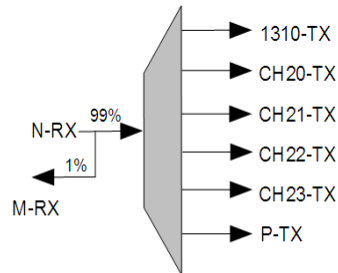
## 前面板



## 接线图



MUX Module



DEMUX Module

## 外形尺寸 (单位: mm)

