

## 数据手册

### MODULETEK: MT2010-DWDM-MUX20

#### 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-MUX20 共有 20 个通道，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 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

19 英寸 1U 机箱

20 种波长通道，可定制特殊端口

插入损耗小

无源，无需供电，无功耗

双 LC/UPC 接口

工作温度范围：0°C to 70°C

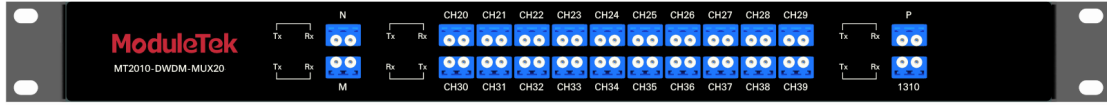
## 订购信息

型号	描述
MT2010-DWDM-MUX20-CH20-CH39	20 通道密集波分复用器，通道从 CH20 到 CH39，满足 ITU 100G Channel 标准，通道间隔 0.8nm，带有直通通道，监视通道以及 1310 通道，19 英寸 1U 机箱
MT2010-DWDM-MUX20-CH40-CH59	20 通道密集波分复用器，通道从 CH40 到 CH59，满足 ITU 100G Channel 标准，通道间隔 0.8nm，带有直通通道，监视通道以及 1310 通道，19 英寸 1U 机箱
<b>注：</b> 1. 上表中产品的通道波长以及特殊通道是该型号的默认方案，我们还可以为有特殊要求的客户定制其他解决方案 2. 特殊通道有直通通道，监视通道以及 1310 通道；通道波长可定制范围满足 ITU 100G Channel 标准 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>更多信息请联系：</b> 深圳市摩泰光电有限公司 深圳市福田区保税区黄槐道 3 号深福保科技工业园 B 栋 4A 单元 邮编：518038 电子邮件：sales_cn@moduletek.com 官网：www.moduletek.com	

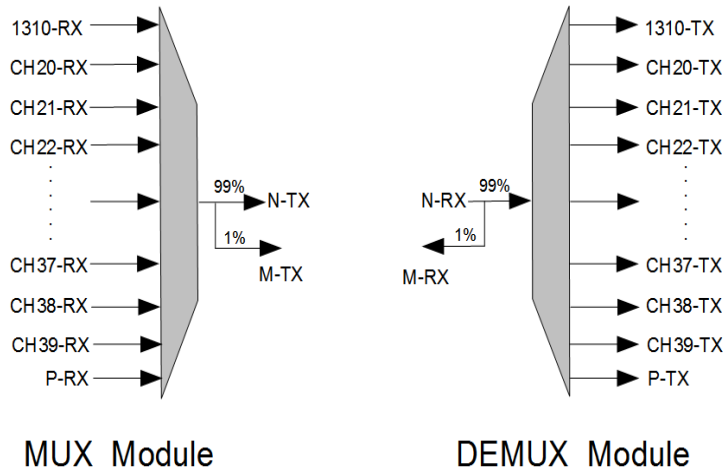
## 产品一般规格

参数	说明	单位
插入损耗	典型值	4.0
	最大值	4.2
中心波长	ITU 100G Channel	nm
通道间距	0.8	nm
频道通带	±0.1	nm
1310 通道带宽	±40	nm
相邻信道隔离度	≥30	dB
非相邻信道隔离度	≥40	dB
回波损耗	≥50	dB
方向系数	≥55	dB
工作温度	0 to 70	°C
储存温度	-40 to 85	°C
接口类型	LC/UPC	-

## 前面板



## 接线图



## 外形尺寸 (单位: mm)

