

数据手册

MODULETEK: MT2011-DWDM-MUX4

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-MUX4 共有 4 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 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

LGX 机箱

4 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

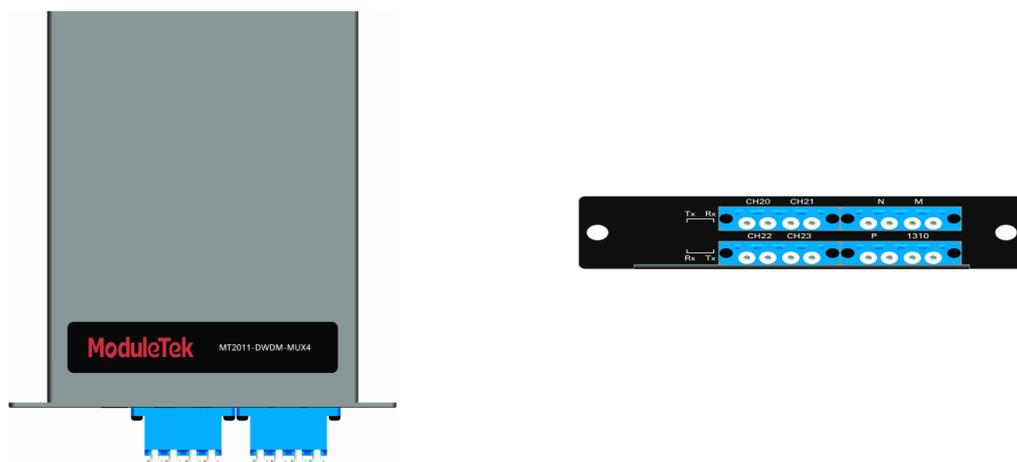
订购信息

| 型号 | 描述 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| MT2011-DWDM-MUX4-CH20-CH23 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH20 到 CH23，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH23-CH27 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH23 到 CH27，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH28-CH31 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH28 到 CH31，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH32-CH35 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH32 到 CH35，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH36-CH39 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH36 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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH40-CH43 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH40 到 CH43，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH44-CH47 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH44 到 CH47，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH48-CH51 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH48 到 CH51，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH52-CH55 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH52 到 CH55，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，LGX 机箱 |
| MT2011-DWDM-MUX4-CH56-CH59 | 4 通道密集波分复用器，通道从 CH56 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，LGX 机箱 |
| 注： 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 | |
| 更多信息请联系： 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 | |

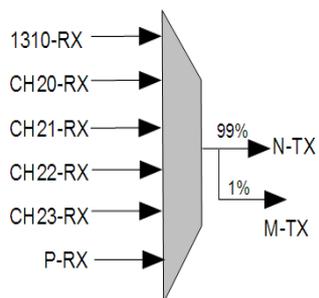
产品一般规格

| 参数 | 说明 | 单位 |
|-----------|------------------|--------------------|
| 插入损耗 | 典型值 1.9 | dB |
| | 最大值 2.5 | |
| 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 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 储存温度 | -40 to 85 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 接口类型 | LC/UPC | - |

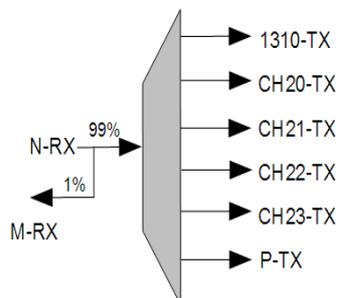
前面板



接线图



MUX Module



DEMUX Module

外形尺寸 (单位: mm)

