

数据手册

MODULETEK: MT2011-CWDM-MUXxx

产品简介

MT2011 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-MUXxx 共有 18 个通道, 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 种特殊通道中的任一通道, 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

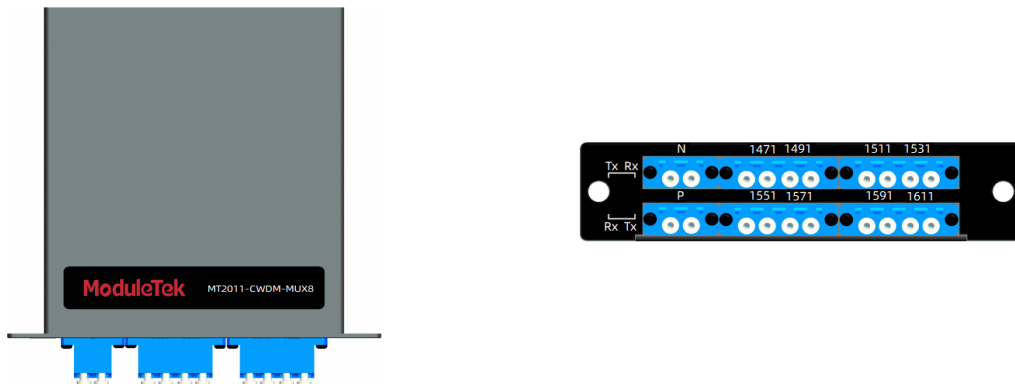
订购信息

| 型号 | 描述 |
|---|---|
| MT2011-CWDM-MUXxx-yyzz-Options-00 | 粗波分复用器,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,LGX 机箱 |
| <p>注:</p> <p>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 通道粗波分复用器,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。</p> <p>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-CWDM-MUX8-4761-G-00,即 8 通道粗波分复用器,通道波长从 1471 到 1611(即 1471, 1491, 1511, 1531,1551, 1571, 1611),且支持功率监视;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-CWDM-MUX4-4761-00,当通道数为 8 通道时,只能选择一个特殊端口。</p> <p>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。</p> | |
| <p>更多信息请联系: 电子邮件: sales@moduletek.com 官网: www.moduletek.com</p> | |

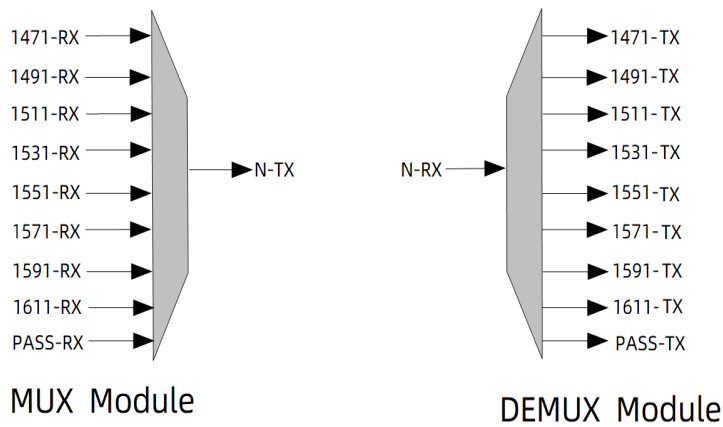
产品一般规格

| 参数 | 单位 | CWDM 无源波分模块 | | | |
|----------|----|-------------------------|------|------|------|
| | | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 通道数 | CH | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 工作波长 | nm | 1270 ~ 1610/1271 ~ 1611 | | | |
| 透射宽带 | nm | ±6.5 | | | |
| 插入损耗 | dB | ≤1.5 | ≤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 | ≥50 | | | |
| 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



外形尺寸 (单位: mm)

