数据手册

MODULETEK: MT2010-CWDM-MUXxx

MT2010-CWDM-MUXxx 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.

MT2010-CWDM-MUX8 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 19 英寸 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

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-MUXxx-yyzz-Options-00	粗波分复用器,xx 为产品通道数,yyzz 为定制的连续通道波长范围,00 为版本号, 双纤 LC 接口,1U 机箱

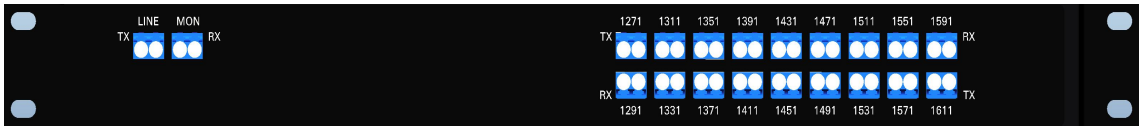
Notes:
1. 产品型号中“-MUXxx”中的“xx”为产品的通道数, 通常可取值 4、6、8、12、16, 分别代表 4 通道、6 通道、8 通道、12 通道、16 通道粗波分复用器, 产品型号中的“yyzz”为订购的连续通道波长范围, 该范围可从 1271nm-1611nm 自由选取, 通道间隔 20nm.
2. 产品型号中的“-Options”为产品的可选功能, 包括:M(功率监视)、P(直通端口)、G(1310 通道端口). 用户可以将需要的可选功能标注在产品型号中, 例如：MT2010-CWDM-MUX18-2761-M-00, 即 8 通道粗波分复用器, 通道波长从 1271 到 1611(即 1271/1291/1311/1331/1351/1371/1391/1411/1431/1451/1471,1491,1511,1531,1551,1571,1591,1611), 且支持功率监视通道的产品. 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-MUX18-2761-00.
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

如需了解更多信息或订购上述产品, 请联系:
电子邮件：sales_cn@moduletek.com

产品一般规格

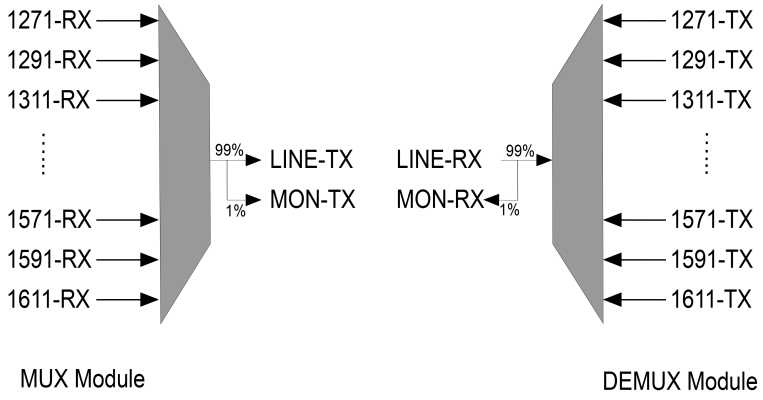
参数	单位	CWDM 无源波分模块						
通道数	CH	2	4	6	8	9	16	18
工作波长	nm	1270 ~ 1610/1271 ~ 1611						
透射宽带	nm	±6.5						
插入损耗	dB	≤1.0	≤1.5	≤2.0	≤2.5	≤2.8	≤4.5	≤ 5.0
相邻通道隔离度	dB	≥30						
非相邻通道隔离度	dB	≥40						
回波损耗	dB	≥45						
方向性	dB	≥50						
封装尺寸	mm	19” Rack						
工作温度	°C	-5 ~ 75						
储存温度	°C	-40 ~ 85						

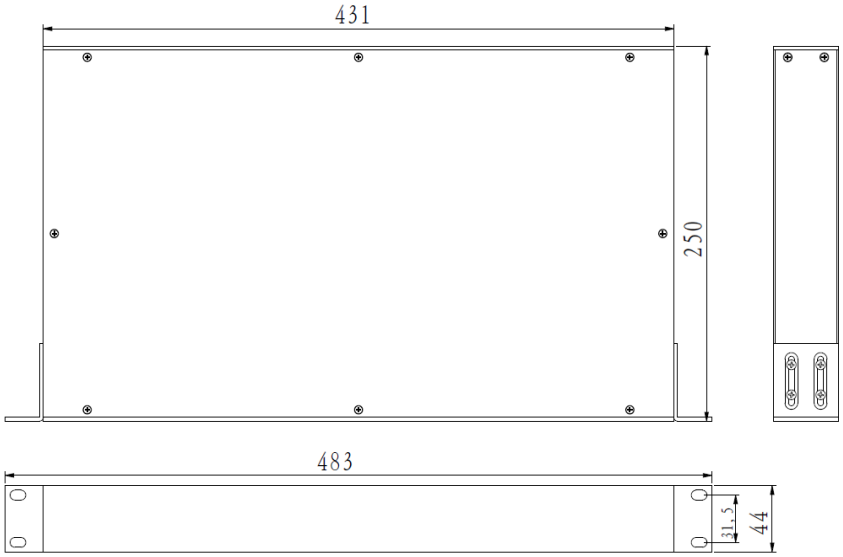
前面板



注：上图为 MT2010-CWDM-MUX18-2761-M-00 产品的前面板

接线图



注: 上图为 MT2010-CWDM-MUX18-2761-M-00 产品的接线图

外形尺寸 (单位: mm)