

数据手册

MODULETEK: MT2011-DWDM-OADM1

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-OADM1 只有 1 个通道，主要功能是从多波长信道中分出和插入 1 个可选波长，允许不同光网络的不同波长信号在不同的地点分插复用，组网灵活，易于网络升级和扩大规模。产品性能优良，有插入损耗小，隔离度高，性能稳定，延时小和使用简单等优点。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

单个波长通道，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

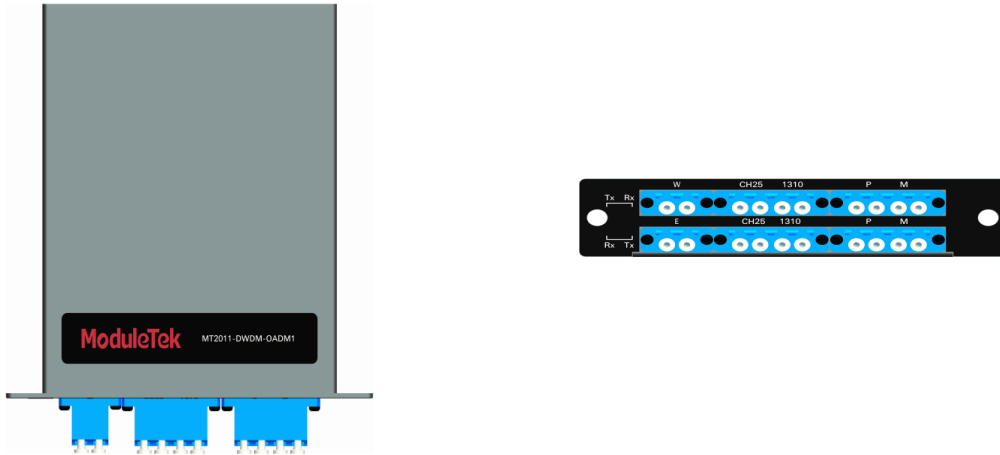
型号	描述
MT2011-DWDM-OADM1-CH16	单通道光分插复用器, 通道为 CH16, 满足 ITU 100G Channel 标准, 通道间隔 0.8nm, 带有直通通道, 监视通道以及 1310 通道, LGX 机箱
MT2011-DWDM-OADM1-CH17	单通道光分插复用器, 通道为 CH17, 满足 ITU 100G Channel 标准, 通道间隔 0.8nm, 带有直通通道, 监视通道以及 1310 通道, LGX 机箱
MT2011-DWDM-OADM1-CH18	单通道光分插复用器, 通道为 CH18, 满足 ITU 100G Channel 标准, 通道间隔 0.8nm, 带有直通通道, 监视通道以及 1310 通道, LGX 机箱
MT2011-DWDM-OADM1-CH19	单通道光分插复用器, 通道为 CH19, 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-OADM1-CH20	单通道光分插复用器, 通道为 CH20, 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-OADM1-CH21	单通道光分插复用器, 通道为 CH21, 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-OADM1-CH22	单通道光分插复用器, 通道为 CH22, 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-OADM1-CH23	单通道光分插复用器, 通道为 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-OADM1-CH24	单通道光分插复用器, 通道为 CH24, 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-OADM1-CH25	单通道光分插复用器, 通道为 CH25, 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-OADM1-CH26	单通道光分插复用器, 通道为 CH26, 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-OADM1-CH27	单通道光分插复用器, 通道为 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-OADM1-CH28	单通道光分插复用器, 通道为 CH28, 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-OADM1-CH29	单通道光分插复用器, 通道为 CH29, 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-OADM1-CH30	单通道光分插复用器, 通道为 CH30, 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-OADM1-CH31	单通道光分插复用器, 通道为 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-OADM1-CH32	单通道光分插复用器, 通道为 CH32, 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-OADM1-CH33	单通道光分插复用器, 通道为 CH33, 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-OADM1-CH34	单通道光分插复用器, 通道为 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-OADM1-CH35	单通道光分插复用器, 通道为 CH36, 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-OADM1-CH36	单通道光分插复用器，通道为 CH36，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-OADM1-CH37	单通道光分插复用器，通道为 CH37，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	

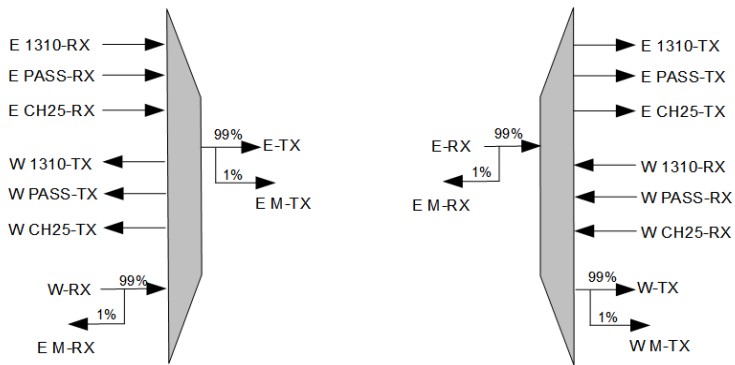
产品一般规格

参数	说明	单位
插入损耗	典型值	0.6
	最大值	0.8
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)

