

VMUX: 光功率可调波分复用器



产品简介

VMUX 模块是 DWDM 系统中的关键光模块，具有分合波和各信道光功率预均衡的功能。是全光 ROADM（可重构光分插复用）系统关键模块。VMUX 模块具有体积小、低插入损耗、低偏振相关损耗、高隔离度、低响应时间、高可靠性及优良温度特性等优点。既可用于全光网络长距离和超长距离传输系统中，也可用于城域网中。

特征

- 响应快, 控制简单
- 低插入损耗
- 体积小, 低成本
- 高可靠性

应用

- DWDM 系统
- ROADM（可重构光分插复用器）
- 长距离和超长距离光传输网络系统
- MAN(城域网)

标准

- Telcordia GR-1312-CORE
- RoHS

规格:

Parameter	Unit	Specifications
-----------	------	----------------

通道数		16,32,40,48(客户选择)
通道间隔	GHz	100
工作范围	nm	C or L band
带宽(@-0.5dB)	nm	>0.2
带宽(@-1.0dB)	nm	>0.4
带宽(@-3.0dB)	nm	>0.6
带宽(@-20dB)	nm	<1.2
通道中心波长精确度	pm	± 50
插入损耗	dB	<7.0
通道插入损耗一致性	dB	<1.2
偏振模式色散	ps	<0.5
偏振相关损耗	dB	0~10:<0.5, 10~15:<1.0
相邻通路隔离度	dB	>25
非相邻通路隔离度	dB	>30
回损	dB	>45
通道衰减范围	dB	>15
响应速度	ms	<10
功耗	W	<2(TFF), <30(AWG)
工作温度范围	°C	-5~+65
存储温度范围	°C	-40~+85

订购信息

VMUX- □-□-□-□-□-□-□-□

- Application Type: M:MUX、D:Demux
- Connector: 00:no connector、FC,SC,LC,MU/UPC,APC
- Fiber length: 1:1m、customer specify
- Fiber Dia.: 025:Φ025mm、09:Φ09mm
- Wavelength: C:C Band、L:L Band
- Channel Number: 16:16channels、32:32channels、
40:40channels、48:48channels、
- Channel Spacing: 1:100GHz、3:50GHz
- Module Type: G:AWG、F:TFF