



OMD4D-C21



OMD8D-C21



OMD16D-C21

OMD 板卡

产品概述

OMD 板卡基于 OSP 平台开发，主要用于 DWDM 波分系统中，完成 4,8 或 16 个光波长的复用和解复用功能。可以将不同波长的光复用至一根光纤上或者将复用在同一根光纤的多个光信道按波长分开。100GHz 信道间隔密集波分复用器和解复用器采用成熟的多腔介质膜实现光的滤波，波长稳定性好；采用密封工艺封装，环境可靠性高。



Lighting Your Dreams | 让光引领梦想

产品特性

- 100GHz 信道间隔
- 高隔离度，低插损
- 性能稳定可靠，全光路无胶粘接
- 可插拔板卡设计，集成度高
- 网管可识别

产品规格

参数	指标		
	OMD4D	OMD8D	OMD16D
信道数	4	8	16
典型插入损耗	1.6 dB	2.6 dB	3.8 dB
最大插入损耗	2.0 dB	3.2 dB	4.5 dB
中心波长	ITU-T Grid		
起始波长	C21		
0.5dB 带宽	$\geq 0.3\text{nm}$		
通带宽度	$\pm 0.11\text{ dB}$		
通带平坦度	$\leq 0.5\text{ dB}$		
相邻信道隔离度	$\geq 25\text{ dB}$		
非相邻信道隔离度	$\geq 45\text{ dB}$		
回波损耗	$\geq 45\text{ dB}$		
方向性	$\geq 50\text{ dB}$		
板卡宽度	1 标准功能槽位	2 标准功能槽位	4 标准功能槽位
最大功耗	3W		
光口类型	LC/UPC		