

## 复用/解复用板(ODM)

ODM 复用/解复用板是 FIBERWDM 瑞东科技推出的粗波分(CWDM)/密集波分(DWDM)复用器，可将 CWDM 或者 DWDM 的通道进行合波分波，极大地节省客户的光纤资源，可根据客户需求灵活变更网络配置。频率间隔为 100GHz DWDM 系统支持平滑升级到 48 波，频率间隔为 75GHz DWDM 系统支持平滑升级到 64 波，频率间隔为 50GHz DWDM 系统支持平滑升级到 96 波，CWDM 系统支持平滑升级到 18 波，频谱利用率更高，节约频带资源。

## 产品介绍



## 产品特性

- ◆ 支持 CWDM 系统平滑升级到 18 波定制。
- ◆ 支持 DWDM 系统平滑升级到 96 波定制。
- ◆ 纯无源无需供电、调试，透明传输。
- ◆ 支持在线升级扩容，维护简单，操作方便。
- ◆ 支持 CWDM 和 DWDM(100GHZ/75GHZ/50GHZ)应用。
- ◆ 支持单纤单向、单纤双向、双纤双向等多种场景应用。
- ◆ 低插入损耗、通道隔离度高、高可靠性和稳定性，符合 GR-1221 标准。

## 产品参数

系统参数	技术指标	
波长范围	CWDM: 1271~1611nm DWDM: C-Band (100GHZ/75GHZ/50GHZ)	
通道间距	CWDM: 20nm DWDM: 0.8nm/0.6nm/0.4nm	
通带宽度	CWDM: $\pm 6.5\text{nm}$ DWDM: 0.1nm	
通带平坦度	<0.5dB@flat-top <0.5dB@gaussian	
通道插入损耗	4CH: <1.0dB、6CH: <2.0dB、8CH: <2.5dB 12CH: <2.8dB、16CH: <3.2dB、40CH: <6dB 48CH: <6dB、80CH: <6dB、96CH: <7dB	
相邻通道隔离度	>25dB	
非相邻通道隔离度	>30dB	
偏振相关损耗	<0.5dB	
偏振模式色散	<0.1ps	
回波损耗	>45dB	
最大输入光功率	>300mw	
尺寸	单板卡: 156 (W) × 20 (H) × 225 (D) (mm)	
环境要求	工作温度	-10°C ~ 50°C
	存储温度	-40°C ~ 80°C
	相对湿度	5% ~ 95% 无凝结
安全与 EMC	符合 FCC、UL、CE、TUV、CSA 标准	

## 订购信息

型号	规格描述
----	------

FW6CM8-3145	CWDM 合波分波板卡 8波 1310~1450nm 带升级端 EXP LC/UPC 双纤 占1槽位 用于FW6600系列机箱
FW6CM8-4761	CWDM 合波分波板卡 8波 1470~1610nm 带升级端 EXP LC/UPC 双纤 占1槽位 用于FW6600系列机箱
FW6CM18-2761	CWDM 合波分波板卡 18波 1270~1610nm LC/UPC 双纤 占2槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM8-C2128	DWDM 合波分波板卡 8波 C21-C28 带升级端 EXP LC/UPC 双纤 占1槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM8-C2936	DWDM 合波分波板卡 8波 C29-C36 升级端 EXP LC/UPC 双纤 占1槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM8-C3744	DWDM 合波分波板卡 8波 C37-C44 升级端 EXP LC/UPC 双纤 占1槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM8-C4552	DWDM 合波分波板卡 8波 C45-C52 升级端 EXP LC/UPC 双纤 占1槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM8-C5360	DWDM 合波分波板卡 8波 C53-C60 升级端 EXP LC/UPC 双纤 占1槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM16-C2136	DWDM 合波分波板卡 16波 C21-C36 升级端 EXP LC/UPC 双纤 占2槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM16-C4560	DWDM 合波分波板卡 16波 C45-C60 升级端 EXP LC/UPC 双纤 占2槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DM40-C2160	DWDM 合波板卡 40波 C21-C60 LC/UPC 单纤 占2槽位 用于FW6600系列机箱
FW6DD40-C2160	DWDM 分波板卡 40波 C21-C60 LC/UPC 单纤 占2槽位 用于FW6600系列机箱
其它	支持其它波长规格定制, 请与我们联系