

960芯MODF架产品图片介绍

产品名称	960芯MODF架产品图片介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

产品详情

960芯MODF架产品图片介绍

MODF架、MODF总配线架【光纤光缆总配线架】OMDF（MODF）光纤总配线架】OMDF光纤总配线架、电信、移动、联通、广电288芯MODF架OMDF（MODF）光纤总配线架、576芯光纤总配线架、648芯光纤总配线架、720芯光纤总配线架、1152芯光纤总配线架、1296芯光纤总配线架、1440芯光纤总配线架、1584芯光纤总配线架、OMDF的功能多样化。OMDF光纤总配线架又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、配线调度等功能，是传输媒体与传输设备之间的配套设备。

OMDF光纤总配线架 GPX81E-VIII 电信、移动、联通、广电、铁通、网通

OMDF光纤总配线架、MODF光纤总配线架（通信机房布线）类型：OMDF光纤总配线架Type: OMDF MDF fiber

材质：冷轧板Material: manufacture

用途：机房总布线Purpose: rooms total wiring

尺寸：2200*550*550 mmSize: 2200 * 550 * 550 mm

颜色：电脑灰Color: gray

包装：子箱、木架Packing: packed in boxes, wooden frame

运输：物流（电议）Transportation: logistics (talk)

宁波远捷通信设备有限公司（简称：远捷通信）远捷通信以诚为本、以质取胜、以誉引人、以礼待客“的经营承诺，为各界客户提供高质量、高效率、高品位的产品和优质服务。我们将继续弘扬“开拓进取

、与时俱进、追求卓越、勤恳奉献”的时代精神，竭诚期望与社会各界朋友真诚合作，共创辉煌的明天。中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T 778-2006《光纤配线架》Q/CT 2354-2011《中国电信光总配线架技术要求》FTTH接入层光纤分配架 (Opticalfiber Main Distribution frame, 简称OMDF)。OMDF的功能多样化。室内F光纤总配线架、机房F光纤总配线架、广电光纤总配线架、光纤总配线架又称光纤配线柜，是用于光纤通信网络中对光缆、光纤进行终接、保护、连接及管理的配线设备。在本设备上可以实现对光缆的固定、开剥、接地保护，以及各种光纤的熔接、跳转、冗纤盘绕、合理布放、配线调度等功能，是传输媒体与传输设备之间的配套设备。

一 建设背景

近年来，随着光进铜退、光纤到楼、光纤到户的快速推进，接入网建设已经迎来了以FTTx为主的光纤接入时代，大量接入光缆汇聚至OLT、传输、数据等不同机房，机房内的光缆成端数量不断增加，光跳纤的数量也日益增大，对光跳纤的管理及灵活调度的需求也进一步提升，但受传统ODF架自身跳纤管理能力、可扩展性的限制，主要造成以下几方面问题：

1. 管理混乱

现有进局光缆分布在各个专业机房，且都设置有ODF光配线架，多数业务都需要2个以上专业机房跳纤才能实现，机房之间光缆用量较大，走线及跳纤混乱，无法实现统一管理，不便于调度和维护。

2. 界限不清

传统的ODF架“小而全”的布局结构，模糊了建设和维护的界面，容易造成跳纤的反复缠绕，不利于灵活调度，不适合更大容量的建设。

3. 层次不清

接入层光缆和中继层光缆成端在同一ODF架内，接入层光缆的频繁施工、维护不能保障中继层光缆安全性，存在隐患。

随着接入网光纤化战略的进一步推进，以上问题会日趋严重。为此，今后在机房规划建设中应考虑安装光纤总配线架（OMDF），用以汇聚海量的接入光缆，逐步解决维护、管理、安全等问题。

二、MODF简介及相关标准的建立

光缆总配线架（Opticalfiber Main Distribution frame，简称MODF，以下均简称OMDF）应用了MODF的全部使用及维护方式，具有直列和横列成端模块。直列侧连接外线光缆，横列侧连接光通信设备，可通过跳纤进行通信路由的分配连接，具备水平、垂直、前后走纤通道，便于大容量跳纤维护、管理及扩容，并可安装链路测试端口。

OMDF目前尚未有国家、行业标准，主要参照YD/T 778-2006《光纤配线架》、Q/CT 2354-2011《中国电信光总配线架技术要求》，以及国内外光纤配线架厂家的企业标准。

三、OMDF适用范围

OMDF适用于接入层中心局（OLT局）及类似的中心机房，用于接入设备光缆与外线城域网主干光缆的集中成端、连接调度及监控测量，同样适用于大中型传输机房，但要分别设置接入层MODF和中继层MODF。OMDF

四、OMDF分类与结构

OMDF主要分为熔配一体化型和熔配分离型两大类（架高度分为2600mm、2200mm、2000mm三类）

1. 熔配一体化型OMDF

熔配一体化型MODF：由连接外线光缆的直列侧和连接光通信设备的横列侧配线架组成。直列侧和横列侧可以是一体化机架或者是分离式机架。

机架主要由机架顶座、底座、骨架、门（需要时）、光缆固定开剥单元、接地、直列模块和跳纤收容单元、横列模块、水平走线槽及附件等组成。

以下按照一体化机架和分离式机架分别介绍：

2. 一体化机架

一体化机架的直列架与横列架为背靠背架构，双面操作，并架结构较为固定、单一。直列机架由若干个成端盘组成1个单元，采用12芯熔配一体化托盘组件。横列机架可采用12芯熔配一体化托盘或72芯跳纤框组件。

2. 分离式机架

分离式机架由光缆熔纤终端架与设备侧配线架组成，两者为两个独立的光纤配线架，组合较为灵活，可以实现全正面并架结构或背靠背并架结构。直列机架由若干个成端盘组成1个单元，采用12芯熔配一体化托盘组件，横列机架可采用72芯跳纤框或12芯熔配一体化托盘组件。

分离式机架双面并架方案(两架正面和背靠背并架组合)，

3. 分离式机架的光纤总配线架组合较为灵活，在实际应用中根据机房容量也可以组成多架全正面或背靠背跳纤场。

4. 熔配分离型

熔配分离型OMDF：由熔纤架和配纤架组成，二者配合使用。

熔纤架是将所有光缆引入接地，并与尾纤接续功能集中在同一子架中的机架。机架由光缆固定、开剥、捆扎、接地等组成，两侧为熔接盘熔接区。

DDF数字配线架优点

数字配线架的机架采用特殊铝型材作材料、强度高，重量轻，外形美观。采用单元式结构，配置安装灵活方便。机架为窄架结构，内有足够的布线、贮线空间，电缆走线清晰美观。

数字配线架的功能

配线功能：同速率、同阻抗、同方向、在数字配线架上收、发之间构成通信链路的连接方式。跳线功能：同速率、同阻抗、同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。转接功能：同速率、同阻抗、不同方向、在数字配线架上任一收与任一发间进行互相连接的方式。测试功能：线序清晰，便于进行检测或自环测试。

16系统DDF数字配线架的机械性能

- 1、拉脱力：同轴连接器与电缆连接后抗电缆拉伸力应大于50N；
- 2、机械耐久性：同轴连接器插拔1000次后，应符合行标2.3.1.3，2.3.1.7，2.3.1.8，2.4.2，2.4.3和6.2的规定，且接触面仍有电镀层，不得露出基底材料；
- 3、数字配线架所有零件采用的材料应具有防腐性能，如无防腐性能应做防腐处理；其物理、化学性能必须稳定；各种材料之间必须相容；
- 4、数字配线架所有非金属材料结构件的燃烧性能应符合GB/T5169.7-1985标准中试验A的要求；
- 5、导体弹性材料应采用铍青铜、锡青铜；
- 6、同轴连接器内外导体接触区域，应先镀一中间层（过渡层）后，再镀厚度金钴合金。

数字配线架的电气性能

- 1、工作速率：2Mbit/s、8Mbit/s、34Mbit/s、45Mbit/s、140Mbit/s、155Mbit/s；
- 2、特性阻抗：75（标称值）。
- 3、同轴连接器接触电阻；外导体不大于2.5m Ω ，经机械耐久性实验后其增值不大于2.5m Ω ；内导体不大于10m Ω ，经机械耐久性试验后其增值不大于10m Ω 。
- 4、绝缘电阻：连接器内、外导体之间、内导体与单元板金属件之间的绝缘电阻应大于1000M Ω ，测量回路的直流电压为500V \pm 50V。
- 5、耐电压：连接器内、外导体之间、内导体与单元板金属件之间应能经受频率为50Hz，有效值为1000V的交流电压1min的作用而无击穿、无飞弧。
- 6、回线间串音防卫度：不小于70d（50kHz~233MHz）
- 7、介入损耗：不大于0.3d（50kHz~233MHz）
- 7、回波损耗：不小于18d（50kHz~233MHz）

数字配线架的环境要求

工作温度：5 ~ 40 ；

相对湿度：不大于85%（30 时）；

大气压力：70 ~ 106Kpa；

贮运湿度：-25 ~ +55 。

ODF光配系列：光纤配线柜系列、光纤入户产品、线路用产品、光无源器件等通讯产品。

ODN光通信箱体系列：光缆交接箱系列、光缆分光箱系列、光纤分纤盒系列、光缆分纤箱系列、光分路器箱系列、三网合一箱系列、光缆接头盒系列、光缆终端盒系列、ODF单元箱系列、ODF一体化熔纤盘系列、光纤入户信息箱等通讯产品。

FTTH光纤入户接续系列：光纤快速连接器、光纤冷接子、FTTH保护盒、光分路器、碟型光缆、光纤信息面板、综合布线系列、施工工具等通信产品。

铜缆布线系列：MDF总配线架系列、总配线架、报安排、测试排、保安单元、MODF光纤配线架系列、MODF光纤配线架、MODF光纤总配线架、MODF三网合一光纤配线架、DDF数字配线架系列、数字配线架【8-20系统】、弱电综合布线系列、配线架、理线架、跳线架、网络模块、信息面板、模块、音频配线架等通讯产品。