

432芯三网合一光纤配线架生产基地

产品名称	432芯三网合一光纤配线架生产基地
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	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
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

432芯三网合一光纤配线架生产基地

432芯三网合一光纤配线架432芯光缆配线架

432芯ODF光纤配线架做工精细、432芯三网合一光纤配线架432芯光缆配线架

432芯ODF光纤配线架做工精细、

432芯三网合一光纤配线柜、432芯三网合一光纤配线架、432芯三网合一ODF光纤配线柜、432芯三网合一ODF光纤配线架 型号：144芯、288芯、432芯、576芯、720芯

材质：冷轧板、不锈钢 使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，

三网合一光纤机柜使用说明讲解 三网合一光纤配线柜、三网合一光纤配线架、三网合一O

DF配线架、宁波远捷通信设备有限公司是专业从事光纤配线架_光纤配线柜_ODF光纤配

线架(柜)_ODF配线架(柜)_ODF单元箱_ODF配线箱等通信接线设备的高科技企业

，公司创建以来，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造

精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供贴切迅捷的产品和服务!

432芯三网合一光纤配线架价格是宁波远捷通信设备有限公司研制开发的高容量、大密度、全正面操作的光纤配线柜。它同时适用于普通光缆和带状光缆，本架由机柜、光纤储纤单元、光纤单元体及光纤直熔配线单元等部分组成。由于采用模块化的结构，用户可根据容量的配置功能模块的数目进行灵活的安装。

节能的散热设计：密闭型机柜，通过机柜外壁表面，采用自然散热方式实现“零”功耗散热。

***的静音设计：全密闭设计，不仅提高了设备可靠性；而且实现了良好的隔音效果，平均噪声比业界低10dBA，为站点选址提供了更大的灵活性。

方便的站点安装：支持挂墙、抱杆和水泥地等安装方式，对站点选址要求低；集成的结构设计，内部集成了业务设备、MDF、ODF、配电设备、蓄电池、蓄电池加热板、强化散热模块和机柜风扇等，可方便而迅速地进行现场安装。

良好的防护性能：支持IP55防护等级和K-45防护指标。

完善的监控和维护：支持对环境温度、门禁、防雷模块和风扇的状态进行实时监控，实现远程告警。

室外通信机柜产品应用和客户利益：

机柜采用密闭设计，并根据热对流和热传导的原理，采用自然散热设计，无需风扇和热交换器即可达到散热的目的。共有大中小三种型号，可满足挂墙、抱杆、水泥座等各种安装

场景，适应沙漠、严寒、海边等各种气候，具有很强的环境适应性。

通信机柜产品特性：

机柜|通信机柜|户外通信机柜|室外落地式通信机柜|户外综合柜|户外机柜|室外机柜|室外综合柜（户外综合配线柜）FTTN户外机柜（FTTN综合配线柜），19英寸室外机柜，户外综合柜,户外机柜,室外机柜,综合配线柜,光电一体户外综合机柜,一体化机柜,型站标准化户外机柜,热交换型站标准化户外机柜,通信站一体化机柜中国电信户外通信机柜|中国移动室外通信机柜|中国联通户外机柜：

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MDF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。

熔配分离型OMDF熔纤架

配纤架是将所有成端功能集中在同一子架且实现光传输路由调度功能的机架。机架由外线成端区、内线成端区、尾缆固定区、跳纤区组成，各区相互独立。外线及内线均采用可翻转的跳纤单元框。

熔配分离型OMDF的并架方案主要以全单面操作为主，具体组合方案详见以下

架熔纤架与4架分离式OMDF架的横列配纤架

以上是目前主流厂家生产的OMDF的组合、并架方案。双面架的外线侧与设备侧界面分工

较为清晰，但需要双面操作；全正面架可以背靠背安装或对墙安装，操作方便。在工程应用中，可以根据具体应用场景、管理模式、操作习惯以及外线侧和设备侧的容量需求选择合适的机架和并架方案，建成一个扩容性好、跳纤管理清晰、使用灵活的大容量跳纤场。

五、OMDF应用 OMDF安装场景 OMDF的安装应尽量靠近OLT或其它设备机房，同时考虑出局管道、楼内竖井、槽道等物理通道的路由、容量等因素，可分为同层设置（或同机房）和不同层设置,具体设置可参照以下优先顺序选择：

- 1.在现有电缆总配线室空间条件满足的情况下，优先选用电缆测量室设置OMDF；
 - 2.在现有电缆总配线室空间条件不满足的情况下，OMDF设备尽量与OLT设备同机房；
 - 3.在现有OLT或传输机房空间条件都不满足的情况下，可以同层设置或不同层设置独立的OMDF机房。
- 六、OMDF安装对机房的要求 OMDF机房尽量选择一个长度足够的机房，使得OMDF尽量处于一列摆放，形成一个跳纤场。如果分成两列摆放，列间跳纤只能走机房顶部走线架，不利于维护。OMDF与其他设备同机房设置时，机房面积应根据机房的终期容量，综合考虑OMDF、OLT、专线接入设备及电源等设备需求空间和预留空间；不同机房设置时，只需考虑OMDF所需空间和预留空间，同时要考虑在线测试设备的安装位置预留。OMDF 1.OMDF与设备之间连接建议 OMDF与设备之间连接时，建议选用尾缆。根据不同的使用场景，可选用双头或单头（在OMDF设备侧熔接盘熔接）的尾缆。