

# MODF光纤总配线架配置介绍

产品名称	MODF光纤总配线架配置介绍
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

### MODF光纤总配线架配置介绍

宁波市远捷通信设备厂专业生产OMDF光纤总配线架，MODF光纤总配线架，OMDF光纤配线架，MODF光纤配线架，光纤总配线架，光纤配线架，OMDF配线架，MODF配线架，光总配线架，总配线架，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。

过去光通信建设中使用的光缆通常为几芯至几十芯，光纤配线架的容量一般都在100芯以下，这些光纤配线架越来越表现出尾纤存储容量较小、调配连接操作不便、功能较少、结构简单等缺点。现在光通信已经在长途干线和本地网中继传输中得到广泛应用，光纤化也已成为接入网的发展方向。各地在新的光纤网建设中，都尽量选用大芯数光缆，这样就对光纤配线架的容量、功能和结构等提出了更高的要求。OMDF可以对光缆纤芯和尾纤起到保护功能。既可单独装配成光纤配线架，也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内。构成综合配线架。该设备配置灵活、安装使用简单、容易维护、便于管理、是光纤通信光缆网络终端，或中继点实现排纤、跳纤光缆熔接及接入必不可少的设备。

### MODF光纤总配线架配置介绍

#### 一、光缆固定与保护功能

- 1、光缆金属部分与机架绝缘;2、裸纤保护软管耐挤压、耐老化;
  - 3、后期布放的光缆固定不影响前期已布放光缆的安全;
  - 4、固定后的光缆金属护套及加强芯可连接高压防护接地装置;
  - 6、将光缆引入并固定在机架上,保护光缆及开剥后的纤芯不会受损伤;
  - 5、光缆引入、固定和保护装置能牢固可靠地固定光缆,不会出现松动、自由扭转的现象。
- 二、调纤功能 通过光纤连接器插头,能迅速方便地调度光缆中的纤芯及改变光传输系统的路由。
- 三、光纤成端功能 具有光纤成端装置,以便于光缆、纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护,能固定和保护接头部位平直而不位移,避免外力影响,保证盘绕的纤芯不受损伤。
- 四、光纤存储功能 机架及单元内应具有足够的空间,用于存储余留光纤。其结构应便于维护割接中的跳纤调整,并便于拆除废弃的跳纤。
- 五、标识记录功能 机架及单元内具有完善的标识和记录装置,能方便地识别纤芯序号或传输路序,且记录装置应易于修改和更换。机架门内贴有清晰彩色走纤示意图,机架设置有标记盒,盒内可放置空白标记卡片,便于维护人员记录信息。
1. 概述 远捷通信的新一代光纤总配线架是业内领先的高密度光纤管理解决方案,可适应光纤网络的快速增长和扩张,同时缓解水平走线槽内的交叉连接线堆积程度。可以便捷地访问连接器和和管理光缆,直接提高了网络的可靠性和性能优势。当运营商需要扩张网络或对终端用户配置新业务的时候,华脉通信的光纤配线解决方案可以满足其未来发展的长期需求。
- 光纤总配线架:横列侧连接光通信设备,主要连接设备侧,提供设备侧跳纤(尾纤)的固定。直列侧连接外线光缆,主要为室外光缆提供开剥固定,提供加强芯接地装置并能提供外缆成端的设备。直列和横列通过跳线进行通信路由的分配连接。
2. 适用环境:
- 本机架适用光纤集中管理的中型或大型机房。可用于大光纤数量解决方案。
3. 产品特点
- 1、 机柜为整体组装形式。机柜顶部可与机房走线槽道相连,机柜主要考虑上进缆,同时兼顾下进缆的情况。
  - 2、 机架正面为跳纤布放区域,反面为光缆布放区域,从机柜正面看:机柜内部左右各有一条立柱,其安装孔用于安装适配器面板,机架可根据用户配置安装面板数量,每块面板可固定96芯,每个面板下方均配一走线槽,固定在机架正面(跳线侧),负责容纳跳纤通道,固定机架背面(光缆侧)固定有理线架,负责容纳局内光缆开剥后套护套的光纤的通道。
  - 3、 设备正面担负着跳纤的路径管理、余纤盘储任务;背面担负着局内光缆的固定任务,背面装有光缆固定夹。全正面操作。可操作性强,易安装,可并架,全程走线保护:分布于走线路径拐弯处的各种弯曲半径保护装置,保证光纤全程的保护特别设计的光缆开剥保护装置,保证了光缆的固定、开剥、接地的可靠适用于带状光缆和束状光缆,上、下进缆皆可。OMD F应用 OMD F安装场景 OMD F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OMD F;
  - 2.在现有电缆总配线室空间条件不满足的情况下,OMD F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OMD F机房。

宁波远捷通信为适应远捷融合、FTTx的推广,远捷通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括OMD F光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱,远捷合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱,分光分纤箱,光缆分线盒,光缆接头盒,光缆终端盒,冷接子,快速连接器,光纤跳线,配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。远捷通信FTTX布线应有尽有、质量保证!随时欢迎您前来咨询!!!宁波远捷通信自创建以来,坚持深化改革,强化企业管理,积极采用新技术开发新产品。目前公司凝聚了一批高素质的技术、管理人才,配备有先进的研发、生产及检测设备,全面贯彻ISO9001质量管理体系、ISO14001环境管理体系认证。远捷通信凭借雄厚的技术实力、完善的服务,远捷公司以“创新、高效、务实”的企业精神,以“求新、求变、求快”的发展战略,迎接光通信的美好未来。合作伙伴:中国电信、中国移动、中国联通、中国广电等.....