

MODF光纤总配线架、光纤光缆总配线架配置介绍

产品名称	MODF光纤总配线架、光纤光缆总配线架配置介绍
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	浙江省慈溪市观海卫镇工业园区
联系电话	18968375345

产品详情

MODF光纤总配线架、光纤光缆总配线架配置介绍

光纤总配线架|光纤总配线架,OMDF光总配线架|MODF光纤总配线架|OMDF光纤配线架|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|光纤跳线架规格(288芯、576芯、648芯、720芯、792芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯光纤总配线架)(Opticalfiber Main Distribution frame, 简称OMDF)。OMD的功能多样化

OMDF光纤总配线架英文为Opticalfiber Main Distribution frame, 简称OMDF。该设计是为了弥补ODF容量小、功能单一、线缆管理非常不便等缺点。OMDF的功能多样化。品牌

For communication远捷通信
产品名称 OMDF光纤总配线架(OMDF MDF fiber)

产品型号	GPX2200-81 E型 (GPX2 200-81 e)
产品类型	标准OMDF 机架 (Stand ard OMDF rack)
钣金厚度	1.5m
机箱重量	80kg
箱体颜色	灰白色 (烤 漆) (Gray (paint))
箱体尺寸	2200*550*55 0mm 2000*5 50*550mm
产品材质	冷轧板 (ma nufacture)
产品质感	磨砂 (Grin d arenaceous)
工作温度	-40~ +85
存储温度	-40 ~+85
包装说明	纸箱 (The cartons)

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. 概述新一代光纤总配线架是业内优秀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、机柜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。

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。