

1152芯MODF架 三网合一光纤配线架更新工艺

产品名称	1152芯MODF架 三网合一光纤配线架更新工艺
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2850.00/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

1152芯MODF架 三网合一光纤配线架更新工艺

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）。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。

- 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。概述远捷通信的新一代光纤总配线架是业内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，远捷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。

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机房，且都设置有ODF光配线架，多数业务都需要2个以上机房跳纤才能实现，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。

皮线光缆跳纤熔接保护盒产品简介:

本产品应用于FTTH接入系统中的终端接入环节中,特别适用于室内工程用户终端，可冷接（放冷接子）也可热熔（热缩套管），使用便捷方便，且可重复施工。

产品特点：

- 1：光口可放SC型法兰或FC型法兰
- 2：光口处可使用快速连接器与皮缆快速成跳线，以便于与法兰之间更好的连接
- 3：皮线光缆或其它室内光缆可从前后两处进入，且盒内可盘绕一定数量的光缆便于再次施工或其它
- 4：本产品采用APS料注塑成型，保质期5年
- 4：本产品采用APS料注塑成型，保质期5年
- 5：外形尺寸：120x90x24mm
- 6：重量：0.08KG

热缩套管保护盒。目前，在FTTH光纤到户工程中，蝶形光缆大量应用。蝶形光缆与蝶形光缆对接为广泛的就是采用冷接方式，光纤冷接存在着一些问题：冷接产品对匹配液的依赖性太大；产品对切割刀的要求、施工人员的光纤切割技术及操作认真熟练程度要求很高；检测对接的准确性及接续质量都无法评估，本公司产品研发团队根据过去在光纤领域积累的技术成果研发出一款新型蝶形光缆与蝶形光缆保护套盒。新型蝶形光缆与蝶形光缆熔接保护盒是将热熔完成的带有热缩保护管的蝶形光缆放入其中，从而使熔接点更好的得到保护，相对于冷接产品，可以提高连接器的光学性能，从而使有效接续率提高到100，延长产品的使用寿命，降低后期维护成本。产品优点：

- 1.熔接点内置在热缩保护套管中大大提高了产品的可靠性。
- 2.接续全程可视，产品接续合格率为100，大大节约了施工时间。
- 3.光缆的熔接可以实现高光学性能，平均插入损耗-0.03dB，回波损耗-60dB。
- 4.产品在使用过程中不受环境影响，无故障率，使用寿命长，降低后期维护成本。
- 5.尾部特有光纤加紧结构使光缆的抗拉力大于60N。
- 6.操作简单快捷，操作工人无需技能。

热熔式光纤快速连接器，是通过熔接机将接续点熔接在连接器尾套内，表面看不到接点，美观牢固。由于是熔接机熔接，接续点的损耗比冷接小，同时也避免了匹配液老化的问题，节约了维护成本。适合长期使用，使光纤到户变得高效，稳定。热熔型快速连接器一样是光纤熔接,但其熔接点在连接器尾端内部,相当于热熔把尾纤的尾缆给省掉了,这样做的好处是熔接好后不需作额外保护,比如光纤熔接保护盘,跳线接头盒,配线箱。相对于机械性热熔式连接器的设计上,从而节省了V-型槽机械式连接器维修,施工费用,且经久耐用,颠覆了通常熔接机成本昂贵和不适用FTTH施工的概念。