

# 光纤总配线架安装方法介绍

产品名称	光纤总配线架安装方法介绍
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

### 光纤总配线架安装方法介绍

OMDF光纤总配线柜|OMDF配线架|OMDF总配线架|OMDF光纤总配线架|FTTH接入层光纤分配架|光纤跳线架规格（288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯光纤总配线架）（Fiber Optic Distribution frame），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。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。产品主要包括光缆交接箱，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。

### 光纤总配线架安装方法介绍

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。

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。

## 产品特点

- 1.线路侧为光缆，设备侧尾纤分区管理，符合现有维护体制和习惯
- 2.架内，架间跳纤均在OMDF架内路由，无需进入机房光纤槽道，减小槽道压力，方便调度管理
- 3.可定制跳纤长度，减少光纤冗余和缠绕
- 4.有预留测试端口
- 5.正面为线路侧（直列），背面为设备侧（横列）
- 6.设备侧配线面板采用旋转结构，维护方便
- 7.跳线路由采用直放式，无需穿叉走纤，操作方便

1. 使用条件：1) 工作温度：-10 °C~+40 °C 2) 贮存温度：-25 °C~+55 °C 3) 相对湿度：85% (+30 °C) 4) 大气压力：70Kpa~106Kpa 2. 适用性指标：1) 标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm；2) 光纤活动连接器：符合GB12507及相关标准的规定；3) 光纤光缆符合GB/T11818和GB/T7424的规定。3. 功能：1) 具有光缆固定和保护功能；2) 具有光缆终接功能；3) 调线功能；4) 光缆纤芯和尾纤的保护功能。4. 机架高度：1) 满足行标规定两种标准尺寸：2000mm、2200mm 2) 并可根据需方不同要求订做不同规格的产品。5. 光电性能：1) 机架高压防护地与机架绝缘,绝缘电阻1000M /500V(DC)无飞弧。2) 机架高压防护地与机架间耐压不小于3000V (DC) /1min不击穿，无飞弧。3) 光纤连接器损耗 0.5dB 4) 插入损耗 0.2dB 5) 回波损耗：FC/PC>40dB、FC/UPC>50dB、FC/APC>60dB 6) 插拔性寿命：>1000次 6. 机械性能：1) 塑料件燃烧性能符合GB51697-85的规定。2) 光缆光纤穿过金属板孔时装有保护套，纤芯、尾纤的曲率半径大于37.5mm。3) 光缆进入机箱，曲率半径大于光缆直径的15倍

数字配线架(分不锈钢和冷轧板)单元体分8系统/16系统/20系统特点:安装在19英寸机架上,可以自由旋转方便接配线