

光纤总配线架详细图文讲解

产品名称	光纤总配线架详细图文讲解
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

光纤总配线架详细图文讲解

OMDF光纤配线架|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、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。

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，设备侧尾缆分区管理，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 ° C2) 贮存温度：-25 ° C~+55 ° C3) 相对湿度： 85% (+30 ° C) 4) 大气压力：70Kpa~106Kpa2. 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、2200mm2) 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 0.5dB4) 插入损耗 0.2dB5) 回波损耗：FC/PC>40dB、FC/UPC>50dB、FC/APC>60dB6) 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

外观与机架结构：

(1) 机架为开放式结构，架体采用冷轧钢板整体焊接，也可以根据需要安装左右侧板与前后门板，每扇门使用磁吸上下固定。机架的门采用活动铰链，可灵活拆卸，门的开启角应不小于110°，可自由开合2000次不损坏。

(2) 机架采用双面操作，正面为直列模块，用于外缆的固定、开剥、熔接与终端；背面为横列模块，用于成端设备的跳线与尾缆，模块的左侧固定设备的尾缆，右侧有存储跳纤的绕纤轮。

(3) 机架应能适用于上、下进缆的环境中，上走线环境中光纤光缆从顶部进入机架，并有独立的进缆（纤）孔；光缆（纤）进纤孔应有护纤条保护，并有足够大的过纤面积。

(4) 机架的横列模块区安装有多层水平走线槽，以满足多个机架并架时的走纤。

(5) 架体应有完善的保护接地系统。并保证光缆加强芯及其铠甲层有效接地。