

MODF光纤总配线架使用原理

产品名称	MODF光纤总配线架使用原理
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	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

MODF光纤总配线架使用原理

为适应中国电信、中国移动、中国联通、广电网络三网融合、FTTx的推广，远捷通信推出从（OLT）局端一直到用户桌面的FTTH、FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括MODF光纤总配线架、室外通信机柜，三网合一光纤配线架，三网合一光缆交接箱，三网合一光纤楼道箱，光缆交接箱，光分路器箱，光纤分线箱，ONU光纤配线箱，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。

应用范围为新建机房独立光纤跳接场、现有机房独立光纤跳接场，配线采用交叉连接方式。本标准对熔配分离式光纤配线架中配线架的各种性能、技术指标等方面提出了具体的要求。本标准依据中华人民共和国通信行业标准YD/T 778-XXXX《光纤配线架》和泰尔认证中心《配线设备认证实施规则》编制而成，设备厂商提供的产品应符合其规定。随着标准的修订，设备厂商提供的产品应符合新标准的要求。

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。

按照浙江省电信公司《适用于接入层的光纤总配线架企业标准》制作。适用于区中心机

房大光纤接入的机线集中调度管理、集中自动监控测试，提高网络运行维护效率和投资效益。双面跳纤式光纤总配线架

特点 2.1 机架表面光洁，色泽均匀，无流挂，无露底，无毛刺且具有防腐蚀性能等。 2.2 容量大，密度高，有较强的布线空间，缆线各自独立，走线合理，布线美观，便于查找。 2.3 机架结构牢固装配具有一致性和互换性，便于全正面操作，维护方便。具有通畅的垂直，水平走线通道，并以理线环，理线柱，走线槽，储线柱等形式组成；通道容量满足各种可能跳纤方式时多跳纤走线的需要。 2.4 横列机架6个成端盘为1个单元；直列机架4个端子盘为1个单元，水平通道分布在直列单元中间。 2.5 可独立安放1/32尾纤型分路器，实现托盘式分路器功能 2.6 有200mm高独立走线槽。

外形尺寸及容量表 容量：直列容量是横列容量的2/3；高度不含200mm高独立走线槽

产品名称 型号 结构尺寸 满配容量配置 备注 (H × W × D) 720

可独立安放1/32尾纤型分路器 光纤总配线架 GPX 2600 × 840 × 650 1 2200 × 840 × 650 1

2000 × 840 × 650 1 原有直列平滑升级为光缆线路侧；原有横列平滑升级为光缆设备侧；

充分利用原有地缆沟、护栏及爬梯，与原MDF兼容；

具备特有的光缆跳纤管理软件，可定长定制跳纤；分布下缆。

产品规格 GPX光纤总配线架 适用场合：

适应较大规模并架安装，满足大量光纤接入及交叉连接功能；

适合设备侧及线路侧不同的配线比需求；熟悉传统MDF管理方式。产品特点：国内首创

双面布局、前后跳纤的操作模式，实现线路侧与设备侧的光纤交叉连接，沿袭双面MDF产品直列模块与横列模块调线的习惯；敞开式机架，横列模块区有多层水平走线槽，前后立体式跳纤，解决跨架跳纤局部拥塞问题；

预留线路侧与线路侧，设备侧与设备侧的跳纤通道；

所有跳纤不出机架，无需光缆槽道；

可提供此类光总配的跳线管理软件，方便跳纤定长管理；架兼容普天分路器托盘。

产品规格 根据用户的不同需求，不仅适用于机房原双面MDF逐步改造成双面光纤总配线架；同时也适用于新建机房大规模并架安装；而且也可以适合老机房现场改造。

产品特点：型材拼装架,机架高度高4米，没有拼缝强度高；

可以整体安装出厂，也可散架出厂安装，方便设备运输；

可以安装护栏和导轨，架体宽度可以定制，方便与双面MDF并架。

线路侧外缆集中布放或阶梯布放，有专缆门光布放空间，方便以后的扩容或改造；

模块化设计，线路侧和设备侧可以选择安装终端框或熔配一体化机框。

GPX型光纤总配线架 GPX型光纤总配线架，是一种在柜**实现光纤跳线的交叉连接式配线设备。该产品设计成单面双直列布局，结构紧凑，集成度高，操作方便。其思路，理念**

；其应用维护方便；其管理，界面清晰。主要用在外缆光缆在2000芯以下的模块局或机房面积特别紧张的局端。 机柜尺寸：序号 型号 机架容量 结构尺寸（mm） 备注 1

HDGPXSA 内线大容量768芯，外线大容量720芯 2600×840×600 2 HDGPXSA

内线大容量576芯，外线大容量648芯 2200×840×600 3 HDGPXSA

内线大容量480芯，外线大容量576芯 2000×840×600 4 HDGPXSB

内线大容量864芯，外线大容量792芯 2600×840×600 5 HDGPXSB

内线大容量672芯，外线大容量648芯 2200×840×600 6 HDGPXSB

内线大容量576芯，外线大容量576芯 2000×840×600

双面总配线架为熔配分离结构，线路侧为模块式，设备侧为配线面板结构。主要特点

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

光纤总配线架，采用前后操作方式。正面为线路侧，采用12

芯熔配一体化托盘（冰灰），背面为设备侧，采用96

芯配线单元。左侧成端光缆，右侧存储跳纤。运用条件：1.作业温度：-5 +40

相对湿度：90%(+30) 2.大气压力:70Kpa-106Kpa 储运温度:-40 +70 3.光电功用:刺进损耗

0.2Db;附加损耗 0.2B;回波损耗45dB;附加损耗 5dB;插拔耐久性寿数>1000次4.电气功用:

绝缘电阻 1000M 500V(直流电)5.抗电强度:能接受3000V(直流电)/1min无击穿/飞弧表象

适用性目标: 1.标称作业波长850nm\1310nm\1550nm;

2.光纤光缆契合GB/T11819和GB/T7424规范;

3.光纤活动衔接器契合GB12507以及有关规范规范. 功用:

- 1.有很强的光缆固定与维护功用,能确保光缆及纤不受损伤,以及牢靠的接地设备。
- 2.有的光纤布线办理规划设备,确保了光纤的线及纤芯设备、施工及维护便利。
- 3.有明晰的线序标识,便于转接、跳线、测验。 特色：
 - 1.机柜选用19”寸规范设备,分光纤配线柜(GPX72-2200)/光纤配线柜(GPX72-2000)两种。
 - 2.装备潍司推拉熔配一体化单元,另可选配转配线单元和会集熔接单元(见后边单元体)
 - 3.可简略调整面板、到达上下进缆;牢靠的进设备和纤芯维护设备。
 - 4.装备容量大,且有较强的布线空间。 5.选用封闭式机柜,前后开