

MODF架公司详细介绍

产品名称	MODF架公司详细介绍
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	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架公司详细介绍

公司生产的MODF架质量过硬、价格优惠、光纤总配线架 MODF光纤总配线架 机架式光纤总配线架 光纤总配线架用于局端机房光纤布线产品 (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。光纤总配线架 MODF光纤总配线架 OMDF光纤总配线架ODF（Optical Distributionframe）光纤配线架、光纤配线架（ODF）用于光纤通信系统中局端主干光缆的成端和分配，可方便地实现光纤线路的连接、分配和调度。随着网络集成程度越来越高，出现了集ODF、DDF、电源分配单元于一体的光数混合配线架，适用于光纤到小区、光纤到大楼、远端模块及无线基站的中小型配线系统。

MODF光纤配线架产品特点: 1、正面采用12芯一体化右出纤托盘；直列模块

2、反面采用12芯终端托盘或翻转式终端机框；横列模块

3、直列模块为抽拉式12芯一体化托盘组成，完成熔接、终端功能，方便操作，调纤更安全；

4、横列模块引入设备缆，完成到光设备的终端功能；

5、光缆引入装置引入线路侧外缆，具备外缆固定、分支保护、接地、以及熔接功能； 6

、跳纤通过机架侧面通道连接前后直列与横列模块，正面看不到冗余的跳纤，整洁美观；

7、当多台并架时，机架具有设备纤与设备纤之间专用跳纤通道；二、产品技术要求

技术参数 环境要求 工作温度：-5 + 40。相对湿度：85%(+30)。

大气压力：70KPa-106KPa。光电性能

光纤连接损耗：0.3db（包括介入、互换性、重复性和温度变化损耗）

回波损耗：FC/PC40 db FC/SPC45 db FC/APC60 db SC/PC40 db SC/SPC45 db SC/APC60 db

LC/PC40 db LC/SPC45 db LC/APC60 db 插拔寿命：1000次

设备高压防护地与设备间绝缘电阻>1000M /500V（DC）

设备高压防护地与设备间耐压>3000V（DC）/min，不击穿、无飞弧

标准工作波长：850nm、1310nm、1550nm 适用性指标：

光纤活动连接器：符合GB12507以及相关标准规定

光纤、光缆符合GB/T11819-1987和GB/T7424-1987的规定

安装机架和72芯终端熔接模块为整件出厂，机架底部采用4个随机供应的M10*80膨胀螺钉与地面紧固，顶部开有4个 9的孔，用于机房里的线架（槽）相连。并排安装时可拆取相邻的侧板这样可方便架与架之间跳线。使用与维护机架结构（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（外挂）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，正面为线路侧直列模块，采用右出纤方式，用于外缆的固定、开剥、熔接与终端；背面为设备侧横列模块，采用左出纤方式，用于设备缆固定和成端，机架右侧有存储跳纤的绕纤轮，线路和设备侧模块通用。（3）机架适用于上、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）进纤孔有护纤条保护，并有足够大的过纤面积。（4）机架的设备侧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。走线方式室外光缆进缆：室外光缆采用集中进缆方式，从机架顶部左侧位置引入过来的室外缆，在光缆固定板上和中间光缆固定板开剥、固定、接地后，套上护套管沿左边立柱跳线环引入每层一体化托盘（正面）里与尾纤相熔接，进行成端（具体见走纤示意图）。设备光缆进缆设备光缆从顶部中间位置引入，到达每层的托盘前在光缆固定件上进行开剥固定，并与一体化托盘（背面）里的尾纤相熔接，进行成端（具体见走纤示意图）。跳纤：当需要开

通业务时，用一根跳纤将前后托盘相连即可。跳纤可定长，且跳纤不出配线接地装置机架高压防护接地装置与光缆中金属加强芯及金属护套相连，连接线的截面积大于 6 mm^2 。

六、包装运输和贮存

- 1、包装本机架包装箱按GB3873-83中木箱包装规定要求执行，具有防潮、防震措施。箱内附有装箱单、备附件、合格证、使用说明书等技术文件，整机用塑料袋封装。箱内装有防震、防潮材料、箱外刷有防雨、防潮、叠放防数量及方向等标志。
- 2、运输本机架能适应各种交通工具的运输，经包装的产品在运输过程中，要求环境温度在 $-30+55$ ，相对湿度90（+30时），应有遮蓬，以免直接受雨淋袭和日光暴晒；装卸和搬运按包装箱上刷制的运输作业标志进行。
- 3、贮存经包装的配线架的箱体叠放数量不应超过包装箱上刷制的叠放数字。产品应贮存在通风良好、干燥的仓库中，其周围不应有腐蚀性气体存在，贮存温度为 $-25+55$ 。

因为光纤非常细，单模光纤芯线直径一般为 $4\mu\text{m} \sim 10\mu\text{m}$ ，外径也只有 $125\mu\text{m}$ ，加上防水层、加强筋、护套等，用4~48根光纤组成的光缆直径还不到 13mm ，比标准同轴电缆的直径 47mm 要小得多，加上光纤是玻璃纤维，比重小，使它具有直径小、重量轻的特点，安装十分方便。因为光纤的基本成分是石英，只传光，不导电，不受电磁场的作用，在其中传输的光信号不受电磁场的影响，故光纤传输对电磁干扰、工业干扰有很强的抵御能力。也正因为如此，在光纤中传输的信号不易被窃听，因而利于保密。因为光纤传输一般不需要中继放大，不会因为放大引入新的非线性失真。只要激光器的线性好，就可高保真地传输电视信号。实际测试表明，好的调幅光纤系统的载波组合三次差拍比C/CTB在 70dB 以上，交调指标cM也在 60dB 以上，远高于一般电缆干线系统的非线性失真指标。我们知道，一个系统的可靠性与组成该系统的设备数量有关。设备越多，发生故障的机会越大。因为光纤系统包含的设备数量少（不像电缆系统那样需要几十个放大器），可靠性自然也就高，加上光纤设备的寿命都很长，无故障工作时间达 $50\text{万} \sim 75\text{万}$ 小时，其中寿命最短的是光发射机中的激光器，寿命也在 10万 小时以上。