

# 开放式432芯MODF光纤配线架型号规格齐全

产品名称	开放式432芯MODF光纤配线架型号规格齐全
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:MODF光纤配线架 材质:冷轧板, 不锈钢
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

## 产品详情

开放式432芯MODF光纤配线架型号规格齐全、品悦432芯MODF光纤配线架，近日在商家“宁波品悦通信公司”优惠促销，优惠价为3000元，好物好价，值得您入手！感兴趣的朋友可直接前往宁波市慈溪市观海卫详询，关于品悦432芯MODF光纤配线架的促销信息也可咨询以“屏观世界，智享生活”为主题的第二届显示博览会（在上海新国际博览中心正式拉开帷幕，同时进行的还有大数字娱乐展China Joy，而且就在UDE隔壁，面对China Joy爆棚的人气，让UDE这个展会毫不怯阵的就是显示产业企业品悦了。凭借品悦432芯MODF光纤配线架，ODF光纤配线柜，三网合一ODF柜等智慧科技前沿技术及产品，宁波品悦为到场观众带来了硬核的视觉冲击，全场720平米展区让你玩尽兴！

OMDF光纤总配线架（宁波品悦通信制造）OMDF光总配线架|MODF光纤总配线架|OMDF光纤配线架|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《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。

MODF架：随高带宽通信需求增长和光纤通信技术的发展，光纤在接入层的规模发展并取代铜缆，将是必然趋势，针对光纤接取“大容量、少局所、广覆盖”的组网特点，原先由光纤中继传输为主要承载业务建设的光纤物理网络，生产、组织方式不能适应规模化光纤接入业务的发展；

### 产品特点

随高带宽通信需求增长和光纤通信技术的发展，光纤在接入层的规模发展并取代铜缆，将是必然趋势，针对光纤接取“大容量、少局所、广覆盖”的组网特点，原先由光纤中继传输为主要承载业务建设的光纤物理网络，生产、组织方式不能适应规模化光纤接入业务的发展；

针对ODF原有问题，宁波品悦通信公司新研发生产的GPX010型光纤总配线架特设有：

、纵列架与横列架，设有成端端子和跳纤端子，便于大容量配线、跳纤；

、并设有测试端口，便于在线测量。（原有ODF设备走线通道能力不足，并无测量端口等问题）以适应新的规模化光纤接入业务，发展中自动监控、调度和障碍测量的需要；

以跳纤形式分：可分为双面跳纤式（GPXS-010型）、单面跳纤式（GPXD-010型）、特殊情况也可准单面跳纤式（GPXZ-010型）光纤总配线架；

机架具有光缆固定、保护功能、并具有光纤配线、跳纤、测试功能；

适用于束状或带状光缆，适用于上货下引入光缆。

光纤总配线架(MODF)是个啥？和传统ODF有什么区别

之前一直不明白CMCC为啥不用MODF，直到上个月和来自各省的传输同事交流后才知道，原来CMDI的传输设计人员也没几个知道还有MODF这种产品的，而MODF在其他运营商的规模使用已经近10年了。

## 1、传统ODF使用中的问题

传输的设计人员，应该没有不熟悉ODF的吧，那么对图1的场景一定不陌生。

### ODF跳纤现状图

这张图片里ODF的尾纤布放得混乱吗？乱！但只算一般的乱。因为这些ODF的端子使用率都很低，如果ODF的端子使用率高于50%，那情景就目不忍视了。

## 2、导致ODF跳纤混乱的原因

导致ODF跳纤布放混乱的原因主要有两个：产品自身的设计缺陷和工程设计偏差。

### 2.1 产品设计的缺陷

当前主流的ODF尺寸为2200 × 840 × 300（高 × 宽 × 深，mm），容量为648芯，见图2。架体内左侧的空间为盘纤单元，跳纤的余长在这里盘留；这个空间也是跳纤布放的唯一通道，无论是架内还是架间（从其他设备或ODF布放到本ODF）的跳纤均需通过这个通道布放。

### 传统ODF的内部布局

假如ODF架有2/3的容量用于架内连接（每两个端口连接1根跳纤），1/3的容量用于架间连接，那么多会布放432条跳纤。大家想象下432根跳纤都从ODF架左侧的空间布放会是个什么景象！

### 2.2 工程设计偏差

按照ODF的尺寸，架内跳纤的大长度应不超过3m，70%的跳纤长度应不超过2.5m，40%的跳纤长度应不超过2.0m，甚至有少量跳纤长度只需要1.5m就够了。但我们设计文件中计列的跳纤长度基本上都是3.0m

长度的，平均每根跳纤的余长超过了0.5m。

跳纤的直径有2.0mm的，也有1.2mm的，性能指标均符合使用要求，但几乎所有设计配置的跳纤都是直径2.0mm的。

过长、较粗的跳纤条数多了起就有了这样的景象，见图3。

图3 ODF混乱的跳纤

### 3、MODF的设计理念

MODF的设计采用了电缆总配线架(MDF)的设计理念，架体分线路侧和设备侧，见图4。外线光缆的纤芯成端在线路侧、设备的端口连接光纤成端在设备侧，跳纤从设备侧对应的设备端口跳接到线路侧对应的外线光缆纤芯。

图4 MODF的线路侧和设备侧

MODF盘纤单元设置在架体的两侧，这也是跳纤从设备侧布放到线路侧的通道。当然，盘纤单元容量再大，也满足不了设计中每根跳纤动辄数米的余长需求，所以，为应对那些马虎的设计人员，MODF又设计了配套的储纤架。MODF设备侧与线路侧的跳纤与储纤架见图5。

MODF设备侧与线路侧的跳纤与储纤架

当MODF含多个机架时，为便于架间的跳纤布放，MODF的一侧（设备侧）或两侧设置了跳纤水平通道，见图6。

图6 MODF多台机架的排列

### 4、MODF的主要类型

从外线光缆的熔接位置上分，MODF主要分成：终熔分离型和终熔一体型。

#### 4.1 终熔分离型

终熔分离型的MODF机架由熔接架和终端架2种机架构成。外线光缆在熔接架熔接，在终端架的线路侧成端，见图7。

终熔分离型MODF

熔接架的尺寸为：2200×900×300（单位:mm），容量为1728芯，一般2个熔接架背靠背安装。终端架的尺寸为：2200×900×600（单位:mm），容量为1152芯（线路侧和设备侧各576芯）；终端架的数量一般初次配置2~3个，之后根据需求增加，一般2个背靠背安装的熔接架多对应6个终端架。

终熔分离型MODF主要用于终期容量较大的局站，如核心节点。但其熔接架和终端架的设置有一定的比例关系，扩容受到一定的限制。优点嘛，就是终端架不需要布放防雷地线吧。

## 4.2 终熔一体型

终熔一体型MODF和ODF一样，每个机架都含有光缆成端熔接单元，分成A型、B型和C型。每种型号的结构大同小异，见图4和图6，2200×900×600（单位:mm）的机架容量见下表。

## 5、结束语

MODF的设计理念并不是为了增加ODF的容量密度，而是为了便于跳纤管理。但我们在设计中还是要注意2点：

（1）尽量根据需要配置合适长度的跳纤，不要留太多余长。

（2）尽量采用φ1.2mm的跳纤，而不采用φ2.0mm的跳纤。

宁波品悦通信设备有限公司是从事三网合一箱\_三网融合箱\_共建共享箱\_光纤分线箱\_光分路器箱\_光缆交接箱等通信接线设备的高新科技企业，公司创建于2004年，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供贴切迅捷的产品和服务。

宁波市品悦通信设备有限公司位于中国东海之滨、杭州湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市工业园区，地理位置优越，交通便捷，紧靠沪杭甬高速公路，距宁波国际机场65公里，国际集装箱码头60公里，杭州湾跨海大桥9公里。

品悦从事现代通信领域物理连接产品研究、开发、生产及销售服务的生产型企业；品悦成立于浙江慈溪，自创建以来，在领导的带领下，经过几年不断努力，由原来的单一通信设备销售，发展成为现在的集生产、销售、科研、技术服务为一体的自主研发型企业。自创建年以来，品悦不断集力于新产品的开发和研制，凭着雄厚的技术和先进的生产设备、在新产品的开发研制上取得了显著的成果，尤其音频配线系列取得了明显的成就。百尺竿头，需更进一步，品悦正在不断的前进中，不断的完善中。

品悦始终以“品质、服务”为指导方针，“团结、务实、开拓、创新”为精神，坚持“质量就是生命，服务就是灵魂”的原则，树立“客户在我心中，质量在我手中”的理念，不断追求高品质、高效益、高科技的发展领域，以先进的生产技术和严谨的科学管理来打造的产品。

ODF光配系列：光纤配线柜系列、光纤入户产品、线路用产品、光无源器件等通讯产品。

ODN光通信箱体系列：光缆交接箱系列、光缆分光箱系列、光纤分纤盒系列、光缆分纤箱系列、光分路器箱系列、三网合一箱系列、光缆接头盒系列、光缆终端盒系列、ODF单元箱系列、ODF一体化熔纤盘系列、光纤入户信息箱等通讯产品。

FTTH光纤入户接续系列：光纤快速连接器、光纤冷接子、FTTH保护盒、光分路器、碟型光缆、光纤信息面板、综合布线系列、施工工具等通信产品。

铜缆布线系列：MDF总配线架系列、总配线架、报安排、测试排、保安单元、MODF光纤配线架系列、MODF光纤配线架、MODF光纤总配线架、MODF三网合一光纤配线架、DDF数字配线架系列、数字配线架【8-20系统】、弱电综合布线系列、配线架、理线架、跳线架、网络模块、信息面板、模块、音频配线架等通讯产品。

品悦产品已遍布全国二十多个省、市和自治区，产品主要销往中国、西欧、印度、巴基斯坦、伊拉克、东南亚、中东等国家和地区。客户来自于电信、网通、移动、电力、铁路、卫通、广电等各个领域。

品悦通信以稳定的产品质量、科学的管理，诚实守信、重誉创优。愿与海内外各界朋友真诚合作，携手参与市场竞争，开拓国内外通信设备市场、加快我国通信事业的快速发展。

品悦秉承客户至上,真实诚信的理念,让您在品悦得到满意的服务。  
您的满意,是对我们付出极大的肯定,是我们不断前进的极大动力。