

# 机架式1440芯三网合一光纤总配线架型号尺寸

产品名称	机架式1440芯三网合一光纤总配线架型号尺寸
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:宁波品悦 型号:三网合一光纤总配线架 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

机架式1440芯三网合一光纤总配线架型号尺寸、作为家庭娱乐的中心，通信设备1440芯三网合一光纤总配线架对整个小区家居格调有着很大影响。宁波品悦1440芯三网合一光纤总配线架在外观上面秉承了前代设计风格，及冷轧板和不锈钢工艺也使这款1440芯光缆交接箱时尚感倍增。这样的设计理念也是未来1440芯光缆交接箱发展的重要方向。日前该这款1440芯三网合一光纤总配线架正在宁波品悦通信设备有限公司销售中，价格仅为超优惠，有需要的朋友欢迎关注。三网合一MODF光纤总配线架|共建共享MODF光纤总配线架|ODF光纤配线架（Optical Distribution Frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜（ODF配线柜容量：288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯、1440、1728芯、2016芯）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（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。

三网合一MODF光纤总配线架|共建共享MODF光纤总配线架|ODF光纤配线架（Optical Distribution Frame）ODF光纤配线架|ODF光纤配线柜（ODF配线柜容量：288芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯、1440、1728芯、2016芯）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《光总配线架技术要求》|FTTH接入层光纤分配架（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。

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|中

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、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。

宁波品悦通信设备有限公司（简称：品悦通信）品悦通信以诚为本、以质取胜、以誉引人、以礼待客“的经营承诺，为各界客户提供高质量、高效率、高品位的产品和优质服务。我们将继续弘扬“开拓进取、与时俱进、追求卓越、勤恳奉献”的时代精神，竭诚期望与社会各界朋友真诚合作，共创的明天。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 (Opticalfiber Main Distribution frame，简称OMDF)。OMDF的功能多样化。室内F光纤总配线架、机房F光纤总配线架、广电光纤总配线架、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。

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，彻底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；

机架兼容普天分路器托盘。

产品规格 MODF光纤总配线架：新报价。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。

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 $\varnothing$ 1.2mm的跳纤，而不采用 $\varnothing$ 2.0mm的跳纤。

#### ODF光纤配单元

## 1.一般要求

### 结构要求

可上进缆或下进缆且全正面化操作，使用方便；适配器安装倾斜30°角，避免弧光直射入眼并保证光纤弯曲半径；完善的接地装置、安全可靠；走纤路由标识清晰、完善，方便维护与管理；安装方式

安装于19英寸标准机柜内。

### 产品标准

标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm

光纤活动连接器符合GB1250以及相关标准规定

光纤光缆符合GB/T7427 - 1298以及相关标准规定

光纤单元盒采用模块化设计，内部有托盘，在一个托盘内实现配线及熔接。

单元盒规格分四种：24芯、48芯、72芯和过线单元盒，可根据需要配置

机架及单元盒具有安全可靠的接地保护装置

根据相应容量配置单元箱体、FC适配器、单模集成纤、12芯熔接配线一体化模块等

## 2.详细技术规格

使用环境要求：

工作温度：-15 ~ +40

工作相对湿度：85%（+30）

大气压力：70Kpa ~ 106Kpa

### 外观

涂覆层表面应光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，钣金件表面无毛刺、锈蚀等缺陷；

结构件不得有毛刺、扭曲、划碰伤等缺陷；

塑料件表面应光洁，颜色均匀无明显差异，无裂纹、划伤；

### 光电性能

连接器损耗（包括插入、互换和重复） 0.5dB

互换性附加损耗 0.2dB

重复性附加损耗 0.1dB

回波损耗：FC/PC 40dB，FC/SPC 45dB，FC/UPC 50dB，FC/APC 60dB

插拔耐久性寿命 > 1000次

非金属件结构件与光纤连接器的燃烧性能：

所有非金属材料结构件及光纤连接器的燃烧性能，在施加试验火焰的持续燃烧时间结束后，试验样品应符合：

试验样品没有起燃；

试验样品离火后持续有焰燃烧时间不超过10S；火焰或从试验样品上掉落的燃烧或灼热颗粒未使燃烧蔓延到放在试验样品下面的底层。

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、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。