

# 室内落地式288芯三网合一MODF配线架应用

产品名称	室内落地式288芯三网合一MODF配线架应用
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MODF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

室内落地式288芯三网合一MODF配线架应用、宁波品悦通信设备有限公司为了解决传统288芯三网合一MODF配线架大量使用导致的机房空间受限,运维难度较大,网络资源准确性差等问题,宁波品悦通信公司提出了一种新运维时代下的288芯三网合一MODF配线架使用方法,研究确定了288芯三网合一MODF配线架使用过程中的场景划分及改造原则,试点结果表明,288芯三网合一MODF配线架的应用可有效增加机房的空間利用率,改善机房环境,提升传输网络基础资源的管理效能,实现网络的运维。

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。

MODF光纤配线架产品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。产品采用传统MDF式的线缆管理方式, 即直列模块部分为外线侧, 提供室外光缆固定、汇流、熔接与终端功能, 横列模块部分为内线侧, 提供室内光纤光缆的终端、调度与管理功能; 本规范书对该产品的熔纤、配线各种性能、技术指标等方面提出了具体的要求。

## 2、环境条件

## 2.1 使用环境条件

2.1.1 工作温度：-25 ~ +55 。

2.1.2 相对湿度： 93%(+40 )。

### 2.1.3 运输

包装后的产品，可用汽车、火车、轮船、飞机等运输，在运输中应避免碰撞、跌落、雨雪的直接淋袭和日光暴晒。

### 2.1.4 贮存

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 。

## 2.2 检验环境条件

试验在标准大气条件下进行。标准大气条件为温度：15 ~ 35 ，相对湿度不大于75%，大气压力为80kPa ~ 106kPa。

## 3、总体要求

### 3.1 外观与结构

#### 3.1.1 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，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，门的开启角大于110°。

(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。

注：机架增加侧板后，宽度会增加40mm。

#### 3.1.2 机械活动部分

机械活动部分转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便，结构牢固，装配具有一致性和互换性，紧固件无松动，外露和操作部位的锐边倒圆角。

### 3.1.3 适配器类型

直列侧一体化托盘适合于SC或FC光纤适配器的安装，横列侧终端面板适合于条形SC或条形FC光纤适配器的安装。光纤适配器：规格SC型，

### 3.1.4 保护套、衬垫及纤芯和尾纤弯曲半径

光缆光纤穿过金属板孔及沿结构件锐边转弯时，装有保护套及衬垫。纤芯、尾纤无论处于何处弯曲时，其弯曲半径不小于30mm。

### 3.1.5 架内使用的跳纤建议采用外径为2mm的跳纤。

尾纤外径和规格：外径尺寸2mm, 规格SC/UPC；

### 3.1.6 涂覆表面

机架涂覆层表面光洁，色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无锈蚀，附着力不低于GB/T 9286-1998标准表1中2级要求。

### 3.1.7 结构装置上的文字、图形、符号和标志

配线架各个结构装置上的文字、图形、符号和标志完备、完整、清晰。左上角标、有“电信”的标志

## 3.2 产品规格

### 3.2.1 颜色

机架主体及各种金属件的喷塑颜色为PANTONE 413C（细砂）。

### 3.2.2 标记及标识

- （1）铭牌采用铝质材料，规格按行标制作，位于机架底座居中位置。
- （2）选配门时，门内贴有清晰彩色走线示意图。
- （3）选配门时，门上有标记盒，标记盒内放有一张空白标记卡片，便于维护人员记录信息。

宁波品悦通信设备有限公司（简称：品悦通信）。为了适应市场的需求，更有力的发展，大力实施企业发展战略，品悦通信是一家从事研发、生产、销售为一体的通信设备有限公司，公司成立于2008年8月，现有员工一百多人，凭借的水平和成熟的技术，在通信领域迅速崛起。进入市场以来产品覆盖了国内30几个省市、自治区，公司以诚信、开拓、进取、创新，是我们不改变的信念！公司遵循“以质量求生存，以信誉促发展”的经营宗旨，作为电信、移动、联通、广电等几大运营商长期合作伙伴关系！一成就品质。

我们以的品质，创新的产品，诚信的服务，期待您的合作！

我们以服务价值为中心，以真情服务缔结客户关系，以服务赢得客户信赖，以增值服务成就客户事业。“优质、以人为本、服务优先、信誉至上”的原则真诚为您服务！

宁波品悦通信以诚为本、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。