

# 机架式684芯MODF光纤配线架功能性能详细介绍

产品名称	机架式684芯MODF光纤配线架功能性能详细介绍
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:684芯MODF光纤配线架 规格:齐全
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684芯MODF光纤配线架功能性能详细介绍、宁波品悦684芯MODF光纤配线架光接入网直接面向用户,是全业务服务支撑中的首要环节,被形象的成为"最后一公里工程",在双提升(移动网络和光网络质量提升)的大背景下,接入网质量的提升对光网络质量的提升起着关键作用.电信684芯MODF光纤配线架整治试点工作,为实现提升光网端到端能力,优化网络结构,提升资源准确率,改善网络运营能力,积累了工作方法和经验.

684芯光纤总配线架|光纤总配线架,OMDF光总配线架|MODF光纤总配线架|OMDF光纤配线架|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、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、勤恳奉献”的时代精神,竭诚期望与社会各界朋友真诚合作,共创明天。中华人民共和国通信行业标准光纤配线架YD/T778-2006《光纤配线架》Q/CT2354-2011《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。

MODF光纤总配线架适用新建机房光纤跳接场景、现机房光纤跳接场景。该产品采用传统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，提供室内设备光纤光缆的终端或熔接与终端功能；整个架体，具有对跳纤的路由、挂放、调度等管理功能。

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；

### 三、72芯功能模块使用

#### 72芯一体化机框

采用优质冷轧钢板加工成型，门板可翻转拆卸，每个72芯，，内配2副六位导轨板，6块12芯一体化托盘

#### 3.2 适配器座板/托盘

##### ?适配器座板

适合于SC或FC型光纤适配器的安装，可灵活接入SC或FC跳线/尾纤为便于日后维护和管理，减少配线工作量，建议以本地网为单位，每个单位只选用一种接头。

##### ?熔配一体托盘

12芯熔配一体化托盘为左、右出纤可调节设计，满足外缆的熔接、尾纤的存贮、跳纤终端等功能。托盘熔接盘。

### 四、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 $110^{\circ}$ ，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 $6\text{ mm}^2$ 。

## 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 $-30 \sim +55$ ，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 。

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。因为用心、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，作为中国电信、中国移动、中国联通、广电等几大运营商长期合作伙伴关系！并专一成就品质。

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、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。

品悦主营：FTTH光缆交接箱、光缆分光分纤箱、光纤分线箱、（分纤箱、分配箱、配线箱、楼道箱）三网合一箱、光分路器箱、光纤配线架、ODF单元箱、OUN配线箱、多媒体集线箱、光缆终端盒、光缆接头盒、光纤快速连接器、PLC光分路器、一体化托盘、光纤适配器、光纤尾纤、光纤熔接盘、储纤筒、理线环、法兰卡条、光纤信息面板、光纤插座盒等.....