

720芯三网合一机柜满配FTTH结构介绍

产品名称	720芯三网合一机柜满配FTTH结构介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2250.00/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

720芯三网合一机柜满配FTTH结构介绍

720芯三网合一光纤配线柜材质坚硬、密封防水、安全放心、支持定做、720芯三网合一光纤配线柜型号多样、款式新颖、仓库大量库存、量大优惠、三网合一光纤配线柜厂家批发、价格低、三网合一光纤配线架、三网合一光纤配线柜|共建共享光纤配线柜《三网合一光纤配线架》144芯三网融合MODF光纤配线架、288芯三网融合MODF光纤配线架、360芯三网融合MODF光纤配线架、480芯三网融合MODF光纤配线架、576芯三网融合MODF光纤配线架、720芯三网融合MODF光纤配线架、960芯三网融合MODF光纤配线架、1152芯三网融合MODF光纤配线架|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：144芯、288芯、360芯、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152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、欢迎新老客服订购。

机架结构形式为敞开式，采用双面操作。正面为线路侧，用于室外光缆的固定、开剥、熔接与终端；背面为设备侧，用于成端设备光缆和设备跳纤。架体左侧固定光缆，右侧存储跳纤。

光缆固定与保护装置

OMDF具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

1. 将光缆引入并固定在机架上，保护光缆及缆中纤芯不受损伤；
2. 光缆、跳纤经过架体部件时，架体部件结构的设计不应损伤光缆、跳纤；
3. 在跳纤转角处，应设置纤环和绕纤柱，避免跳纤和架体直接接触；

4. 光缆金属部分与机架绝缘；

5. 固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置；

6. 光缆固定和保护装置可集中设置在架体底部（室外光缆下走线时），也可集中设置在架体顶部（室外光缆上走线时），还可分散设置。当分散设置时，宜选择在架体底部/顶部、架体中间位置。

一：室外光缆的引入

设备的正面，设计为外线缆侧。在机架的顶部，配有多层光缆引入固定板。外线光缆首先引入到光缆固定板上，进行固定，接地保护。开剥后的光缆，顺着机架左边的线环引入到下面各层熔配一体化塑料托盘中，并与托盘中的尾纤进行熔接，每六块十二芯托盘为一单元体，每一个单元体为七十二芯，并可选配有机框，标识门板。

二：设备缆的引入

设备的背面，设计为设备线缆侧。设备引入过来的室内黄色缆或单芯纤从机架顶部的左侧中间部位引入并捆扎，引入过来的室内黄缆或单芯纤到各层翻转单元板前均须开剥，开剥后的纤，再引入到翻转单元板的背后与适配器相接。翻转单元板可以向前翻转110°度，方便设备来的纤的连接。每块翻转单元板计96芯，可以安装FC适配器，SC适配器，LC适配器等。

机架外形尺寸

1. 为与机房内其它设备高度保持一致，便于走线，OMDF机架高度一般选用2600mm、2200mm和2000mm三种。在现有测量室内安装时，也可根据现有测量室的空间高度定制，但zui高不得超过3510mm。

2. OMDf的宽度宜为120mm的整数倍，推荐选用宽度为720mm。深度推荐选用600mm、800mm及900mm三种。

3. 机架外形尺寸的偏差不应超过 $\pm 2\text{mm}$ ；外表面对底部基准面的垂直度公差不大于3mm。

走线槽道

1. 机架的设备侧应安装多层水平走线槽道，以满足多个机架并架时的走纤。

2. 走线槽道可分层设置在设备侧每层光纤终端单元的下方或后面，也可设置在架体中间位置，但不应影响光缆的布放与固定。

3. 走线槽道内可设置挡纤柱，将架内跳纤与架间跳纤分开。架内跳纤靠走线槽道内侧布放，架间跳纤靠走线槽道外侧布放，以避免跳纤的交叉走线。

4. 各架走线槽道的高度、尺寸应相同，以便于并架时相互拼接、延伸。

主要特点：

" 前后操作方式，可多台并架使用；

" 设有分支光缆存储装置，可存储分支光缆余长；" 跳纤可定长，架内跳纤可定长为2米、3米、4米；"
应用范围：适用于引入光缆在2000芯以上的大型模块局、中心机房。

环境要求

使用环境条件：

工作温度：-5 ~ +40 。

相对湿度： 85 % (+ 30)。

大气压力：70 ~ 106kPa。

光纤配线架应用

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理，在综合布线系统中，ODF架适用于设备间的水平布线或设备端接，以及集中点的互配端接。坚固及易于安装的设计，减少安装与操作费用，较大的正面标识空间方便端口识别。

壁挂式光纤配线架可钟固定于墙体上，一般为箱体结构，适用于光缆条数和光纤芯数都较小的场所。机架式光纤配线架可钟安装在标准机柜中，适用于较大规模的光纤网络。

机架式配线架又分为两种，一种是固定配置的配线架，光纤耦合器被钟固定在机箱上；另一种采用模块化设计，用户可根据光缆的数量和规格选择相对应的模块，便于网络的调整和扩展。

光纤配线架主要参数

光纤分配架组成及功能

连接器型号

连接器性能

软光纤外径

光纤配线架常用分类

按照接口数量来分：12口ODF单元、24口ODF单元、36口ODF单元、48口ODF单元、72口ODF单元等

按照放置方式来分：立式、卧式等

按照结构的不同来分：壁挂式和机架式

光纤配线架功能要求

1、光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆及缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与金属机架绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。

2、光纤终接功能

应具有光纤终接装置。该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部

位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕的光缆纤芯、尾纤不受损伤。

3、调线功能

通过光纤跳线连接器插头，能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

4、光缆纤芯和尾纤的保护功能

光缆开剥后纤芯有保护装置，固定后引入光纤有终接装置。

5、容量

每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置、光纤存储装置、光纤连接分配装置在满容量范围内应能成套配置。

6、标识记录功能

机架及单元内应具有完善的标识和记录装置，用于方便地识别纤芯序号或传输路序，且记录装置应易于修改和更换。

7、光纤存储功能

机架及单元内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

光纤配线架（Optical Distribution frame）用于光纤通信系统中局端主干光缆的