

## 720芯三网合一光纤配线架结构图片

产品名称	720芯三网合一光纤配线架结构图片
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1955.00/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芯三网合一光纤配线架结构图片

在光纤通信传输技术当中，存在一种衍生技术“波分复用技术”，其核心作用在于对光波通信的信息容量实现有效的拓展，进而实现时分与空分多址复用的目的。其中，空分复用需要依靠多根光纤进行信号的传输，与单根光纤复用相比较，空分复用还需要借助频分或者是码分复用来实现。在现代商业当中，频分复用的应用范围比较广，针对传统720芯三网合一光纤配线架的G.653光纤而言，采用色散调节技术确实可以提高其传输速度以及拓展其信息容量，但是在正常的使用过程中非常容易出现FWM(四波混合)的问题，这是光纤放大器不合理使用而720芯三网合一光纤配线架直接导致的结果。FWM的原理可细分为三点：一是后向参量放大和振荡、二是三个泵浦场的不规则作用情况、三是入射光中的某一个波长上的光改变了光纤的折射率。FWM所带来的负面影响主要是衍生出新的波长，进而导致串音干扰，削弱传输信号，不利于波分复合技术的实际应用。鉴于此，需要研发可抗御FWM影响，并且集超大容量与超快速度等优点于一身的新型光纤，以提高波分复用技术720芯三网合一光纤配线架在光纤通信传输的应用水平。研究表明，采用G.652光纤可抗御720芯三网合一光纤配线架FWM所带来的负面影响，但是鉴于其存在色散的问题，因此需要加强色散补偿，这是现阶段业内抗御FWM影响的主要技术方向。

720芯三网合一光纤配线架、720芯ODF光纤配线架、ODF光纤配线架（ODF光纤配线柜）三网合一光纤配线架（三网合一光纤配线柜）四网合一光纤配线架（四网合一光纤配线柜）共建共享光纤配线架（共建共享光纤配线柜）三网合一ODF配线架（三网合一ODF配线柜）四网合一ODF配线架（四网合一ODF配线柜）三网融合光纤配线架（三网融合ODF光纤配线架）

720芯三网合一ODF光纤配线架型号：GPX284-VI型光纤配线架、GPX284VIa型光纤配线架、GPX283-VIII型光纤配线架、GPX213-VIII型光纤配线架、GPX213-VIIIa型光纤配线架、GPX860-M320型光纤配线架、GPX167-VI型光纤配线架、CT-GPX09T型光纤配线架、GPX360-C型光纤配线架、GPX910-YBa型光纤配线架

宁波远捷三网合一ODF光纤配线架容量：144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、9

60芯、1152芯、1200芯、1440芯、2160芯（支持订做）

## 1、机架结构形式

1) 机架结构有封闭式、半封闭式和敞开式。

2) 机架高度分为2600mm、2200mm和2000mm三类。其宽度推荐选用120mm的整数倍，深度推荐选用300mm、450mm及600mm。

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

## 2、机械活动部分

机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。门的开启角应不小于 $110^\circ$ ，间隙不大于3mm。

## 3、引入光缆弯曲半径

引入光缆进入机架时，其弯曲半径应不小于光缆直径的15倍。

## 4、机架结构

结构应牢固，装配应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应倒圆角。

## 5、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，应装保护套及衬垫。纤芯、尾纤无论处于何处弯曲时，其曲率半径应不小于30mm。

## 6、机架的表面

涂覆层应表面光洁，色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺锈蚀。

## 7、结构装置上的文字、图形、符号和标志

结构装置上的文字、图形、符号和标志应清晰、完整、无误。

### 材料

#### 防腐蚀性能

ODF所有的零件采用的材料应具有防腐性能，如该材料无防腐性能应作防腐处理；其物理、化学性能必须稳定，并与光缆护套和尾纤护套相容。为防止腐蚀和其他损害，这些材料还必须与其他设备中所常用的材料相容。

#### 防锈蚀性能

ODF中表面电镀处理的金属结构件，在通过盐雾试验方法进行48h盐雾试验后，外观不得有肉眼可见的锈斑。

### 涂覆处理要求

采用涂覆处理的金属结构件，其涂层与基体应具有良好的附着力，附着力应不低于GB/T9286标准表I中2级要求：在切叉处和/或沿切口边缘有涂层脱落，受影响的交叉切割面积明显大于5%，但不能明显大于15%。

### 燃烧性能要求

设备中非金属材料的结构件及光纤连接器的燃烧性能应符合以下条件之一：

- 1) 试验样品没有起燃；
- 2) 试验样品离火后持续有焰燃烧的时间不超过10s，并且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。

室光缆交接箱|三合一光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用,FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备,可以实现大容量光纤的熔接,终端存储以及调度等功能。该产品的应用,减少了三网的重复线路建设,精简线路,美化环境。中华人民共和国通信行业标准通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱。光缆交接箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主、配线光缆进行固定,开剥,保护,终接及冗纤的盘绕,通过光纤跳线,能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。产品具备模块化设计,优化的光缆管理系统,实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连,以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求,提供多种光分路器增值单元解决方案一、概述

光缆交接箱用于实现光纤接入网中主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。二、主要特点

- 1.箱体采用高强度的国际材料SMC（玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料）经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天候防护功能。
- 2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结
- 3.箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，安全可靠，密封性好。
- 4.采用12芯熔接配线一体化模块。
- 5.适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。
- 6.有可靠的光缆固定和接地保护装置。
- 7.适合于单芯和带状光缆的成端。
- 8.有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度。
- 9.箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。
- 10.美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。
- 11.光缆交接箱规格：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯。