

## 960芯三网合一光纤配线架规格参数

产品名称	960芯三网合一光纤配线架规格参数
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/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

### 960芯三网合一光纤配线架规格参数

『远捷通信@三大运营商通信建设共建共享驻地网设施,三网合一配线架|共建共享配线柜』通信设施共建共享|三网合一光纤配线架|共建共享光纤配线柜|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）符合GB

50846-2012《住宅建筑区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》和GB 50847-2012

《住宅建筑区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》两个FTTH建设的国家标准,落实住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计必须满足多家电信业务经营者平等接入,用户可自由选择电信业务经营者的要求,实现国家通信发展共建共享模式的建设,我公司进行市场调研分析后,提供以下多种共建共享方案以及相关产品。|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。

产品概述：浙江远捷通信为响应GB

50846-2012《住宅建筑区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计规范》和GB 50847-2012《住宅建筑区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程施工及验收规范》两个FTTH建设的国家标准,落实住宅区和住宅建筑内光纤到户通信设施工程设计必须满足多家电信业务经营者平等接入,用户可自由选择电信业务经营者的要求,实现国家通信发展共建共享模式的建设,我公司进行市场调研分析后,提供以下多种共建共享方案以及相关产品。 产品特性：1：实现各运营商共建共享。依据应用场景可选择三合一光缆分纤箱,三合一光缆交接箱,三合一光纤配线架等。 2：公共区和运营商区界面分离,不交叉,施工,维护和管理各自独立。 3：施工,维护,管理方便。

## 特点

既可单独装配成光纤配线架,也可与数字配线单元、音频配线单元同装在一个机柜/架内构成综合配线架。具有光缆引入、固定和保护功能,光缆终端与尾纤熔接功能,调线功能和跳纤存储,光缆纤芯和尾纤的存储和保护功能等。既可装入配线架机柜,也可该做壁挂安装。

结构件采用加厚镀锌钝化处理冷轧钢板和表面喷涂工艺,光纤分配盘采用掺杂阻燃材料的塑料材质,轻便灵活,又结实耐用。大径盘绕环设计使尾纤和跳纤的曲率半径每处都保持在40mm以上。

配线箱内采用抽屉式结构,操作时可抽出,完毕后放回。

## 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直接固定于墙体上,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直接安装在标准机柜中,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,光纤耦合器被直接固定在机箱上;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。

早期的光传输系统由于光纤的光损耗较大,活动连接器的加工精度也不够,故通常采用光缆直接终端法。具体方法是将线路侧的光纤与光端机来的尾巴光纤在终端盒内作固定连接。

随着光器件工艺的提高,同时考虑机房布局及调度的方便,目前都采用ODF架终端方法,即原本进入光端机的尾巴光纤先进入ODF架,然后通过一双插头的连接纤(又称跳线)将ODF架和光端机相连

接。在此终端方式中，尾巴光纤进ODF架的这一部分由光缆专业施工人员布放，工艺规范，且路径较短，所以这一部分在以后的运行中故障通常很少。而出现问题多的是ODF架和光端机间的跳线部分，跳线一般由机务人员布放，如果布放环境复杂，布放中不注意规范，常常会使所布放的跳线留下隐患，故需要注意以下几点。

(1) 避免跳线在走线中出现直角，特别是不应用塑料带将跳线扎成为直角，否则光纤因长期受应力影响而可能出现断裂，并引起光损耗不断增大。跳线在拐弯时应走曲线，且弯曲半径应  $\geq 40\text{mm}$ ，布放中要保证跳线不受力、不受压，以避免跳线长期的应力疲劳。