

# 室内24芯三网融合光纤分光箱

产品名称	室内24芯三网融合光纤分光箱
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:品悦 材质:冷轧板, 不锈钢 产地:宁波市
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24芯三网融合光纤分光箱-----24芯三网融合光纤分光箱除了具有主光缆分光这个主要功能以外，美观和便于维护管理也是24芯三网融合光纤分光箱的功能作用之一。试想一下，一大堆光缆堆砌在一起的样子，就像破旧的老楼上纵横交错的电线，成为一个千头万绪的信息迷宫。而24芯三网融合光纤分光箱，明晰的将分光接口排列，十分便于集成整理；反复用于联接光纤插口得到固定，也就有效保护了分光后变得纤细的光路；同时对于维修人员而言，清晰的排列也让检查线路变得一目了然；光纤的收纳和隐藏也使得大厦看起来更整洁美观。

三网合一是指电信,移动,联通在向宽带通信网,数字电视网,下一代互联网演进过程中,三大网络通过技术改造,其技术功能趋于一致,业务范围趋于相同,网络互联互通,资源共享,能为用户提供语音,数据和广播电视等多种服务。三合并并不意味着三大网络的物理合一,而主要是指高层业务应用的融合。三网融合应用广泛,遍及智能交通,环境保护,工厂工作,公共安全,平安家居等多个领域。以后的手机可以看电视,上网,电视可以打电话,上网,电脑也可以打电话,看电视。三者之间相互交叉,形成你中有我,我中有你的格局。

三网合一光纤分线箱FTTH室外壁挂式光分路器箱用于光缆与光通信设备的配线连接，通过配线箱内的适配器，用光纤跳线引出光信号，实现光配线功能。适用于FTTH工程光缆到楼后使用，安装于楼道、地下室、机房和大厦外墙。光缆也可以经分光配线箱开拨盘绕后与入户光缆熔接引出，实现光缆的直通功能，满足传统传输网络工程的需求

主要特点：

- 1.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。
- 2.箱体采用冷轧板制成，经静电喷塑处理，美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。
- 3.光分路器模块采用抽屉式模块化设计，具有很强的互换性和通用性。
- 4.采取左右结构和上下结构组合结构的设计，左右两边都有光纤熔接层,而右边上层为光分路器配线层，下层为光纤熔接层。
- 5.在机箱形式及厚度保持一致的情况下，光纤熔接盘支持6片，满足施工过程中任意形式的接续
- 6.各种接头端接方便，安装灵活。用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理。
- 7.门锁采用户外防水锁，箱体挂墙安装
- 8.具有临时尾纤存储区域
- 9.支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等

具体功能要求如下：

#### (一)光缆固定与保护功能

应具有光缆引入、固定和保护装置。该装置具有以下功能：

- 1．将光缆引入并固定在光纤接续盒内，保护光缆及缆中纤芯不受损伤；
- 2．光缆金属部分与机架绝缘；

#### (二)光纤终接功能

应具有光纤终接装置。该装置应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。

#### (三)调线功能

通过光纤连接器插头，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。

#### (四)标识记录功能

光纤接续盒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。

#### (五)光纤存储功能

光纤接续盒内应具有足够的空间，用于存储余留光纤。

FC-FC光纤跳线外部加强方式是采用金属套，紧固方式为螺丝扣。一般在ODF侧采用(配线架上用的多)。

光纤跳线(又称光纤连接器)是指光缆两端都装上连接器插头，用来实现光路活动连接;一端装有插头则称为尾纤。

光纤跳线 ( Optical Fiber Patch Cord/Cable)和同轴电缆相似，只是没有网状屏蔽层。中心是光传播的玻璃芯。在多模光纤中，芯的直径是 $50\mu\text{m}$ ~ $65\mu\text{m}$ ，大致与人的头发的粗细相当。而单模光纤芯的直径为 $8\mu\text{m}$ ~ $10\mu\text{m}$ 。芯外面包围着一层折射率比芯低的玻璃封套，以使光纤保持在芯内。再外面的是一层薄的塑料外套，用来保护封套。

## 产品参数

光纤跳线按传输媒介的不同可分为常见的硅基光纤的单模、多模跳线，还有其它如以塑胶等为传输媒介的光纤跳线；按接头结构形式可分为：FC跳线、SC跳线、ST跳线、LC跳线、MTRJ跳线、MPO跳线、MU跳线、SMA跳线、FDDI跳线、E2000跳线、DIN4跳线、D4跳线等等各种形式。比较常见的光纤跳线也可以分为FC-FC、FC-SC、FC-LC、FC-ST、SC-SC、SC-ST等。

单模光纤(Single-mode Fiber)：一般光纤跳线用黄淡色表示，接头和保护套为蓝色；传输距离较长。

多模光纤(Multi-mode Fiber)：一般光纤跳线用橙色表示，也有的用灰色表示，接头和保护套用米色或者黑色；传输距离较短

FC-FC光纤跳线详细介绍：

内层覆被直径： $125\mu\text{m}$ 。

芯直径： $50/62.5\mu\text{m}$  (多模)； $9\mu\text{m}$  (单模)。

抗拉强度：15Kgf(  $0.9\text{mm}$ 光纤除外)。

光纤外径： $3\text{mm}/2\text{mm}$ 。

小弯曲半径： $10 \times$  电缆直径。工作温度：-40 ~ +75 。

储存温度：-50 ~ +85 。

重复插拔次数：1000次。

一般单模跳线保证指标：插入损耗  $0.3\text{dB}$ (APC/UPC); 回波损耗:  $50\text{dB}$ (UPC)；  $65\text{dB}$  (APC)

FC-FC光纤跳线产品广泛运用到：通信机房、光纤到户、局域网络、光纤传感器、光纤通信系统、光纤连接传输设备、国防战备等。适用于有线电视网、电信网、计算机光纤网络及光测试设备。细分下来主要应用于几个方面。

宁波品悦通信设备有限公司是从事三网合一箱\_三网融合箱\_共建共享箱\_光纤分线箱\_光分路器箱\_光缆交接箱等通信接线设备的高新科技企业，公司创建于2004年，凭着对光纤通信新技术的不断追求以及对市场的快速响应构筑差异打造精品的可持续发展战略及时准确的为用户提供贴切迅捷的产品和服务。

宁波市品悦通信设备有限公司位于东海之滨、杭州湾南岸沿海经济发达地区的慈溪市工业园区，地理位置优越，交通便捷，紧靠沪杭甬高速公路，距宁波国际机场 65公里，国际集装箱码头60公里，杭州湾跨海大桥9公里。

品悦从事现代通信领域物理连接产品研究、开发、生产及销售服务的生产型企业；品悦成立于浙江慈溪，自创建以来，在领导的带领下，经过几年不断努力，由原来的单一通信设备销售，发展成为现在的集生产、销售、科研、技术服务为一体的自主研发型企业。自创建年以来,品悦不断集力于新产品的开发和研制，凭着雄厚的技术和的生产设备、在新产品的开发研制上取得了显著的成果，尤其音频配线系列取得了明显的成就。百尺竿头，需更进一步，品悦正在不断的前进中，不断的完善中。

品悦始终以“品质、服务”为指导方针，“团结、务实、开拓、创新”为精神，坚持“质量就是生命，服务就是灵”的原则，树立“客户在我心中,质量在我手中”的理念，不断追求高品质、效益、高科技的发展领域，以的生产技术和严谨的科学管理来打造的产品。