

96芯三网合一光纤分纤箱 光纤网络箱功能要求

产品名称	96芯三网合一光纤分纤箱 光纤网络箱功能要求
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	225.00/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

96芯三网合一光纤分纤箱 光纤网络箱功能要求

在互联网时代的趋势下，流量经济水涨船高，我们身边的通信设备96芯三网合一分纤箱已经蜕变成了简单操作，电信、移动、联通三个平台的联动也变的非常重要，宁波远捷96芯三网合一分纤箱作为现在通信设备行业的执牛耳者之一，宁波远捷通信推出了一款今年开年的通信设备产品----96芯三网合一分纤箱，我们就来看看，这款96芯三网合一分纤箱的表现如何。96芯三网合一分纤箱作为通信科技圈目前火热的概念，人工从任何角度上来看，都是现代人接驳未来科技的雏形，这种技术已经开始被广泛应用在通信互联网以及智能音响设备中，而今宁波远捷通信推出的这款96芯三网合一分纤箱，或许会成为您将楼层老旧三网合一箱升级为“96芯三网合一分纤箱”付出成本低的选项之一。

公司拥有多年研发制造经验，企业规模庞大，专业提供网络弱电面线工程系列通信设备产品，远捷通信三网合一分纤箱不仅形象美观，管理更科学，三网合一分纤箱品质更可靠，技术优于行业标准。

通用名称【Common Name】三网合一分光箱

产品用途【Product usage】三网合一分光箱适用于FTTH工程光缆到楼后使用，安装于楼道、地下室、机房和大楼外墙。

产品结构【Product mix】三网合一分光箱的结构主要由箱体、内部钣金工件、光纤活动连

接器及备附件组成。

产品型号【Product model】：YJ-SWFGX-（12芯24芯36芯48芯60芯72芯96芯144芯）

生产厂家【The manufacturer】：宁波远捷通信设备有限公司

产品规格【Product specification】：单网、三网合一、四网合一

产品颜色【Product color】：灰色

产品材质【Product material】：冷轧钢板、不锈钢

产品类型【The product type】：落地式、壁挂式、抱杆式、嵌入式

产品配置【Product configuration】：可配SC/FC/LC（法兰，尾纤、熔纤盘、光分路器）

【免费印字】：中国电信，移动，联通，广电，铁通，长城宽带

产品使用区：移动 联通 铁通 电信 广电

三网合一分光箱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、机房和大楼外墙。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，光纤熔接盘大支持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.门锁采用优质户外防水锁，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

三网合一分光箱功能要求

（1）光缆的固定和保护功能

光缆引入分纤箱时，应有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属挡潮层、铠装层及加强芯应可靠连接至高压防护接地装置，光缆开剥后应用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

蝶形引入光缆应有固定位置，盘绕与绑扎应自然平直，无扭绞、打圈等现象，不应受到外力的挤压和操作损伤。蝶形引入光缆应固定在光纤终接装置（熔接盘）端部（熔接盘内部），熔接盘固定蝶形引入光缆的保持力大于 20N。

(2) 光缆纤芯的终接功能

设备的光纤终接装置应便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的接续，安装和维护等操作，同时设备应具备富余光纤光缆的储存空间。

(3) 光纤接续保护功能

光纤与光纤接续后，接续部分应加以保护。保护措施可采用热收缩光纤保护管、护夹、光纤冷接子等。

(4) 跳线功能

通过跳纤，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。

(5) 容量

设备容量应在产品企业标准中作出规定，光纤的终端、接续、存储，在满容量范围内应该方便地成套配置。

(6) 箱体及门锁

箱体应具有良好的抗腐蚀耐老化性能，门锁应为防盗结构，具有良好的抗破坏功能。

(7) 光分路器的安装与连接（可选）

设备应具有提供容纳盒式光分路器安装的空间和接续的功能。

(8) 光缆掬接功能

光分路箱应考虑掬纤施工便利，采用上下开孔或椭圆开孔，应具有易于垂直光缆进出的功

能，并满足掏纤主缆和分支光缆的固定和盘留，掏纤主缆的曲率半径应不小于30mm，分支光缆的曲率半径不应小于10mm。

热缩管保护盒产品特点：

1：光口可放SC型法兰或FC型法兰

2：光口处可使用快速连接器与皮缆快速成跳线，以便于与法兰之间更好的连接

3：皮线光缆或其它室内光缆可从前后两处进入，且盒内可盘绕一定数量的光缆便于再次施工或其它

4：本产品采用APS料注塑成型，保质期5年

5：外形尺寸：120x90x24mm

6：重量：0.08KG

热缩套管保护盒。目前，在FTTH光纤到户工程中，蝶形光缆大量应用。蝶形光缆与蝶形光缆对接为广泛的就是采用冷接方式，光纤冷接存在着一些问题：冷接产品对匹配液的依赖性太大；产品对切割刀的要求、施工人员的光纤切割技术及操作认真熟练程度要求很高；检测对接的准确性及接续质量都无法评估，本公司产品研发团队根据过去在光纤领域积累的技术成果研发出一款新型蝶形光缆与蝶形光缆保护套盒。新型蝶形光缆与蝶形光缆熔接保护盒是将热熔完成的带有热缩保护管的蝶形光缆放入其中，从而使熔接点更好的得到保护，相对于冷接产品，可以提高连接器的光学性能，从而使有效接续率提高到100，延长产品的使用寿命，降低后期维护成本。产品优点：

1.熔接点内置在热缩保护套管中大大提高了产品的可靠性。

2.接续全程可视，产品接续合格率为100，大大节约了施工时间。

3.光缆的熔接可以实现高光学性能，平均插入损耗-0.03dB，回波损耗-60dB。

4.产品在使用过程中不受环境影响，无故障率，使用寿命长，降低后期维护成本。

5.尾部特有光纤加紧结构使光缆的抗拉力大于60N。 6.操作简单快捷，操作工人无需技能。