

96芯三网合一分纤箱详细图文说明

产品名称	96芯三网合一分纤箱详细图文说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	265.00/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芯三网合一分纤箱详细图文说明

24芯三网合一光纤配线箱，36芯三网合一光纤分线箱，48芯三网合一光纤分纤箱，64芯三网合一光纤楼道箱，72芯三网合一光分路器箱，96芯三网合一配线箱，144芯三网合一光纤箱，24芯三网合一分线箱，36芯三网合一分纤箱，48芯三网合一楼道箱

64芯壁挂式三网合一光纤配线箱，72芯嵌入式三网合一光纤分线箱

96芯三合一光纤配线箱，144芯三合一光纤分线箱，24芯三合一光纤分纤箱，36芯三合一光纤楼道箱，48芯三合一光分路器箱，64芯三合一配线箱，72芯三合一光纤箱，96芯三合一分线箱，144芯三合一分纤箱，24芯三合一楼道箱

36芯壁挂式三合一光纤配线箱，48芯嵌入式三合一光纤分线箱

移动、联通、96芯电信三网合一光纤楼道箱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,通过配电线箱内的适配器,用光纤跳线引出光信号,实现光配线功能。适用于FTTH工程光缆到楼后适用,安装于楼道,地下室,机房和大楼外强。光缆也可以经分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要！产品概述：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

优势：

- 1.箱内应留有足够的接续区，并能满足接续时光缆的存储、分配。
- 2.不同类的线缆应留有相对独立的进线孔，孔洞容量应满足满配时的需求。目前应按3条室外光缆、满配时皮线光缆（或其它室内光缆）保证孔洞容量需求，进出线宜采用垂直。
- 3.用户引入光缆未开剥时，接续固定件对光缆的小拉脱力不小于100N。
- 4.光纤在机箱内应用适当的预留，预留长度以方便二次接续的操作为宜。
- 5.线缆引入孔处应进行密封，防止水和啮齿类动物进入机箱。
- 6.提供一定数量理线环或其它绑扎线配件，方便绑扎线的基本要求。
- 7.在机箱门内中部合适位置设置卡片插槽用于放置填写分纤情况的纸质表格。
- 8.适用多种使用场景：室外、室内、挂墙、挂杆、新老楼盘。
- 9.模塑箱体，安装背板设计，造型美观小巧，安装方便快捷，便于大规模施工。
- 10.系列化插片可积木化组合，扩容方便，投资节省。
- 11.皮线光缆采用卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便。

使用：

- 1) 将光缆穿过“防水接头”引入到箱体内部并开剥，开剥长度1.5米左右，并固定在“光缆固定装置”上，光缆中的芯预留100mm，固定在“光缆固定装置”上的“接地压板”下。
- 2) 将开剥后的光缆穿过光纤保护套管引入“熔纤盘”内，余长自由盘存在箱体内部，并用电工胶布固定。
- 3) 将套有光纤保护套管的光纤与熔接盘内单头尾纤熔接。

光纤熔接盘存图

- 4) 将与需分光的主干光缆相熔接的单头尾纤插入1:16“光分插片”盒体面板正面输入端适配器上，冗余长度盘绕在“翻板”底面，并用线扎固定。
- 5) 将“自承式蝶形引入光缆”一端穿过“皮线光缆固定装置”装上“快速接头”插在1:16“光分插片”盒体面板正面输出端适配器上。并在标识纸上做好记录。冗余长度盘绕在“翻板”正面，并用线扎固定。
- 6) 将箱体内部的各种光缆通过线环管理，使走线顺畅、美观。

其他的作用：

1. 光缆的固定和保护功能：光缆引入光纤楼道箱时，必须有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属防潮层、铠装层及芯必须可靠连接至高压防护接地装置，光缆开剥后必须用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

2. 光缆纤芯的终接功能：设备的光缆终接装置必须便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时必须具备富余光缆光纤的储存空间。

3. 光纤熔接接头保护功能：光纤接头部分均必须保护。光纤与光纤熔接后，接头部分必须用熔接保护套管加以保护。

4. 光纤适用性要求：必须能适用符合GB，T7424中规定的光缆，ITU-TG.652和ITU-TG.657规定的光纤或与之兼容的光纤，以及YD，T1997-2009规定的接入网用蝶形光缆。

5. 调纤功能：通过尾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，尾纤长度必须满足调纤操作要求。

6. 门锁：光纤配线箱门锁必须为防盗结构，具有良好的抗破坏能力，所有箱体需预留备用的传统挂锁锁扣或其他备用解决手段。

光分路器按原理可以分为熔融拉锥型和平面波导型两种，熔融拉锥型产品是将两根或多根光纤进行侧面熔接而成；平面波导型是微光学元件型产品，采用光刻技术，在介质或半导体基板上形成光波导，实现分支分配功能。这两种类型的分光原理类似，它们通过改变光纤间的消逝场相互耦合（耦合度，耦合长度）以及改变光纤纤径来实现不同大小分支量，反之也可以将多路光信号合为一路信号叫做合成器。熔锥型光纤耦合器因制作方法简单、价格便宜、容易与外部光纤连接成为一整体，PLC光分路器 光分器 插片式光分路器 盒式光分路器 托盘式光分器 机架式光分器 微分路器

与同轴电缆传输系统一样，光网络系统也需要将光信号进行耦合、分支、分配，这就需要光分路器来实现。光分路器又称分光器，是光纤链路中重要的无源器件之一，是具有多个输入端和多个输出端的光纤汇接器件，常用M×N来表示一个分路器有M个输入端和