

室外144芯三网融合光交箱安装方式

产品名称	室外144芯三网融合光交箱安装方式
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

室外144芯三网融合光交箱安装方式

落地式三网合一光缆交接箱详细图文并茂简介、三网合一光缆交接箱|四网合一光缆交接箱|三网合一ODF子框型光缆交接箱|三网合一直插式光缆交接箱|FTTH一级二级分光（三网合一光缆交接箱）|三网合一免跳接光缆交接箱|三网合一免跳纤光缆交接箱|共建共享三网合一光缆交接箱|三网合一通信光缆交接箱|三网融合光缆交接箱【中国移动通信|中国电信|中国联通|广电通信专业（光缆交接箱容量：48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯）室外防水(落地式、壁挂式、架空式)】FTTH三网合一光缆交接箱（光交箱）是用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网)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

产品描述

一、概述GXF5-67C型720芯免跳纤光分路器箱广泛适用于PON技术FTTH光纤接入网络，是FTTH建设的理想设备之一，可以实现光纤的熔接、存储、端接、光分路器的安置以及入户光缆的布放等功能。当采用1/2分32或1/2分64盒式光分路器时，适用于一级分光(集中分光)；当采用小分光比盒式光分路器时，适用于二级分光的一级分光点

二、功能区箱体按功能区可分为外缆引入区、直熔区、外线区（主干与配线）、光分路器区、闲置尾纤管理中心。1.1、外缆引入区：a.引入光缆后，请用随机附件中的防水油泥将光缆孔堵死。（注：此防水油泥遇潮气后会膨胀，使其密封效果更佳）。b.光缆引入后，对主干缆，将光缆分支盒从安装板上取下，用盒内的特制卡具将光缆固定，固定好加强芯，并在此开剥与接地，开剥长度为2.0m~2.5m（见示意图），去除松套管后裸纤穿入纤芯护管保护纤芯。c.对配线缆，可直接用安装板上的卡具将光缆固定即可，然后开剥、接地、去除松套管，套上纤心护管。d.主干与配线光缆纤心从箱体右侧经线环引入并固定进入相应的终端熔接托盘。1.2直熔区：一个直熔单元可安装12块熔接盘，每个熔接盘满足束状光缆或带状光缆12芯过路熔接。1.3外线区（主干与配线）：由12芯熔配一体化托盘（含尾纤、适配器、熔纤盘）组成，用于外线区（主干、配线）光缆光纤与尾纤的熔接与成端，适用于束状光缆和带状光缆，12芯熔配一体化托盘的适配器方向朝向绕纤轮，便于光分路器尾纤的管理。1.4光分路器区：光分路器集中安置区，用于盒式光分路器的安装。1.5闲置尾纤管理中心：采用适配器对应存纤或盒式存纤方式，用户可根据需求为“预连接”的光纤选择不同的保护管理方式。

三、产品技术特点1) 高密度、大容量，应用范围广阔；2)

“即插即用型分光器”设计，减少初期投资，解决光分路器的管理与扩容；3) 采用免跳纤的设计理念（尾纤型光分路器的应用理念），即减少配纤适配器和跳纤，又减少通信故障点和插损，提升网络安全；4) 连接方便，路由检查快捷，维护界面清晰；5) “停车场”式概念，为“预连接”的光纤提供保护管理，便于业务管理；其存纤方式可根据用户需要作盒式存纤，也可作适配器对应存纤；6) ***的线缆管理，全程的半径保护与余纤存储；7)

封闭机箱，防尘，外形美观；8) 规范，满足光纤弯曲半径大于30mm；9) 同时满足带状光缆和非带状光缆的使用需要；10) 具有安全、可靠的光纤存储、保护功能；11) 标识清楚，每芯光纤的接续和分配有明显的标识；12) 模块化设计，每个模块均可单独取出，便于施工和维护；五、性能指标

工作温度：-40 ~ +60 相对湿度：95%(+40 时)光电性能1)光纤连接损耗：0.3db (包括介入、互换性、重复性和温度变化损耗) 2)回波损耗：FC/PC 40 db FC/UPC 45 db FC/APC 60

db SC/PC 40 db SC/UPC 45 db SC/APC 60 db LC/PC 40 db LC/UPC 45

db LC/APC 60 db3)插拔寿命：1000次4)设备高压防护地与设备间绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V (DC)$

5)设备高压防护地与设备间耐压 3000V (DC) /min，不击穿、无飞弧适用性指标：光纤活动连接器：符合GB12507以及相关标准规定光纤、光缆符合GB/T11819-1987和GB/T7424-1987的规定接地装置：机架高压防护接地装置与光缆中加强芯及金属护套相连，连接线的截面积大于6

mm²。机架高压防护接地装置与地相连的连接端子的截面积大于35 mm²。机架高压防护接地装置与机架间绝缘，绝缘电阻不小于1000M /500V(直流)。机架高压防护接地装置与机架间耐电压不小于3000 V(直流)/1min 不击穿、无飞弧。机架高压防护接地装置能可靠接地，接地处有明显的接地标志。

三网合一纤箱，主要构件有箱体，箱体包括顶板、侧板、底板和前门，箱体内部设置有公共仓、移动工作仓、中国电信工作仓和中国联通工作仓，公共仓内部设置有熔纤盘、引入光缆固定和适配器卡条固定，适配器卡条固定为可翻转结构；移动工作仓、中国电信工作仓和中国联通工作仓内部分别设置有移动分光插槽翻版、中国电信分光插槽翻版和中国联通分光插槽翻版；公共仓与移动工作仓、中国电信工作仓、中国联通工作仓之间设置有过纤区。实用新型箱体内部设置的公共仓、移动工作仓、中国电信工作仓和中国联通工作仓，有效做到了移动、联通、电信的三网合一。

一、产品简介：产品结构与应用场景由浙江远捷通信公司开发的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

二、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

今天的低损耗玻璃光纤相对于早期发展的传输介质，几乎不受带宽限制并具有的优势。光纤的传输原理：光传输系统由三个部分组成，即光源、传输介质和检测器。习惯上，一个光脉冲表示比特1，而无光脉冲则表示比特0。传输介质是极细的玻璃纤维。当光照到检测器时，它产生一个电脉冲。在光纤的一端放上光源，另一端放上检测器，我们就有了一个单向传输系统，它接收一个电信号，转换成光脉冲并传输出去，然后接收端再把光脉冲转换为电信号。光纤通信有着无比的优越性，首先是它的容量大得惊人，一根细细的光纤可以同时传输数万人甚至上亿路电话，可以传输数千套电视节目，这是其他传输手段无法比拟的。其次，光纤传输的是光信号，它不受外界电磁场的干扰，也不怕潮湿、不怕腐蚀、无污染、保密性强等。光纤传输信号的损耗也小，只有电缆的十分之一。