

# FTTH共建共享光缆交接箱内部结构图文介绍

产品名称	FTTH共建共享光缆交接箱内部结构图文介绍
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	
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

### FTTH共建共享光缆交接箱内部结构图文介绍

室外光缆交接箱|SMC光交箱|不锈钢交接箱|免跳接光交箱|落地式交接箱|三网合一光交箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用，配线容量：96芯、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯光缆交接箱）FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与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。

光缆交接箱用于光传输网络中主干光缆与配线光缆交接点处的接口设备，用于实现光缆的固定和保护、光缆熔接成端、光纤熔接点保护、光纤线路分配与调度、内部设备防护和其它增值模块安装等功能。

满足YD/T988-2007、GB/T2423-2008、GB/T3873-1998、GB/T9286-1998等国内标准及IEC 60529、IEC 62134-1、UL94等国际标准。FTTH共建共享室光缆交接箱|三合一光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用,FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与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案

一、传统光缆交接箱产品特性高强度的SMC箱体结构,耐候、抗腐蚀性能强箱门三点锁定,门铰链内置,有效防盗防破坏托盘式终接单元,模块化设计,方便系统扩容和安装可靠的光缆引入、固定保护装置,适用于非带状光缆及带状光缆适用于FC、SC、LC、ST等多种适配器的安装全程曲率半径大于37.5mm  
订购指二、室外光缆交接箱产品描述GXF05系列光缆交接箱是用于光传输网络中主干光缆与配线光缆交接点处的接口设备,用于实现光缆的固定和保护、光缆熔接成端、光纤熔接点保护、光纤线路分配与调度、内部设备防护和其它增值模块安装等功能。三、技术参数工作温度: -40 ~ +60 环境湿度: 95% (+40 时) 大气压力: 70 kPa ~ 106 kPa产品防护等级: IP65绝缘电阻: 接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$ 耐电压(V): 接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V (DC) /1min连接器衰减(dB): 0.3dB回波损耗(dB): PC型 45dB, UPC型 50dB, APC型 60dB

箱体性能:

光缆交接箱既然是一种室外设备,那么对它根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有3类:原装德国KRONE箱体(即现美国ADC公司59M型室外箱体)、国内参照KRONE箱体的仿制品和以及铁质为主的金属箱体。对于金属箱体,因其在防水气凝露等方面性能不佳,在使用中受到了局限。

KRONE箱体是采用以木衬板为核心的三明治式结构的不饱和聚酯玻璃纤维增强材料构成的,阻燃等级达到UL94V-0标准。而国内一些仿制品由于材料性能和结构等问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与KRONE有较大差异。另外由于密封胶条老化性能较差,在防水、防尘两项性能上表现也一般。综合考虑性价比, KRONE箱体的优势是十分明显的。

密封方法:

箱体的性能达到了室外环境的要求,那么光缆交接箱内部被侵蚀的后途径就是光缆进孔。显然,如果进孔密封不好,人井中的大量潮气会直接涌入箱体内,对箱内部件甚至光无源器件造成直接损害。通常,工程上采用松香加石蜡(1:1)混合密封的方法,也有使用玻璃胶、橡皮泥或专用合成密封材料的。如采用'非凝固型防火泥(Sealing Putty)'能有效的防止火、灰尘、潮气从人井内进入交接箱。但是不论使用什么材料,都必须具有凝结快速、不溶于水、温度性能好、不干燥龟裂等基本性能。

同时规范化的施工和箱体底座的防潮处理,均能进一步保证箱体的密封。