

720芯三网合一光交箱、室外落地式交接箱基本要求

产品名称	720芯三网合一光交箱、室外落地式交接箱基本要求
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

720芯三网合一光交箱、室外落地式交接箱基本要求

共建共享光缆交接箱三网合一光缆交接箱 三网合一交接箱 三网合一光交箱【中国移动通信 中国电信 中国联通（容量：144芯、288芯、432芯、576芯、864芯、720芯驻地光网络室外光缆配纤箱驻地光网络室外光配线/分路器箱] 光缆交接箱（144芯、288芯、576芯、1152芯光交箱）光缆交接箱厂家，光缆交接箱发，光缆交接箱生产基地！远捷专业致力于模压SMC（不饱和聚脂玻纤增强材料）光缆交接箱、配线箱及其它通讯设备的生产、研究和开发。SMC制造生产、研发的专业人才数十人、拥有各种专业生产机械和检测仪器数十台，专为（中国电信,中国联通,CATV广电,中国铁通,中国移动通信打造）FTTX综合布线耗材，FTTH光纤入户产品，为适应三网融合、FTTx的推广，推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。SMC光缆交接箱，三网合一箱，光纤配线箱，四网合一箱室外光缆交接箱落地式光纤交接箱光缆交接箱的结构和特点1、结构：室外光缆交接箱三网合一光纤交接箱720芯落地式光交箱免跳纤

光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。

光缆交接箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。光缆交接箱的结构主要由箱体、内部金工件、光纤活动连接器及备附件组成。按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地、架空、壁挂安装。室外型的光缆交接箱的箱体外形尺寸不宜超过1600mm×1100mm×400mm（高×宽×深）。中文名 光缆交接箱 环境温度 -40 ~+60 相对湿度 95% 大气压力 70kpa-106kpa 目录 1.1 性能 2.2 容量 3.3 特点 1. ? ip65级不锈钢 2. ? smc 3.4 指标

1.5 重要性 2.6 装配要求 光缆交接箱性能 光缆交接箱是安装在户外的连接设备，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。它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。按国际标准，这些项目标准为ip66。但能达到该标准的箱体外壳并不多。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有：原装德国krone箱体，箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（smc），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。国内参照krone箱体的仿制品是以铁质为主的金属箱体（一般达到ip65标准）。对于金属箱体，由于其在防水气凝结方面的低劣性能，注定不会得到大量使用，并逐渐被淘汰。国内一些仿制品由于材料性能问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与引进德国的krone有较大差异，另外由于密封胶条抗老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。当然在光缆交接箱安装位置的外环境比较好时，降低性能要求，减少投资也是可以接受的。活动光纤连接器应满足所选用型式的相关标准中规定的“插入损耗”和“回波损耗”的要求。高压防护接地装置与箱体金属工件之间的耐压水平应不小于直流3000v，1min不击穿无飞弧。高压防护接地装置与箱体金属工件之间的绝缘电阻，在试验电压为直流500v条件下，不小于2?104mw。高压防护接地装置与光缆中金属加强芯、挡潮层及铠装层相连的地线截面应不小于6mm²。光缆交接箱容量 光缆交接箱的容量是指光缆交接箱能成端纤芯的数目。容量的大小与箱体的体积、整体造价、施工维护难度成正比，所以不宜过大。在实际设计和工程中，人们对光缆交接箱的容量问题似乎仅仅要求容量越大越好，但这样可能带来的后果是：箱体体积增大、设备价格增高。实际上，我们经常所说的交接箱的容量应该指的是它的配纤容量，即主干光缆配纤容量与分支光缆配纤容量之和。

光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通容量、主干光缆配纤容量和分支光缆配纤容量3部分。光缆交接箱特点 光缆交接箱smc箱体采用高强度的国际航空材料smc（玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料）经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射；表面不需任何防护，具备全天候防护功能

箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结

箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，安全可靠，密封性好

采用12芯熔接配线一体化模块 适合fc、sc光纤适配器的安装 有可靠的光缆固定和接地保护装置

适合于单芯和带状光缆的成端 适用标准：yd/t 988-2007 光缆交接箱指标

连接器损耗（插入，重复）： 0.5db 回波损耗：pc 40db, upc 50db, apc 60db

光纤转接器插拔1000次变化量 0.2db 光缆交接箱重要性 业务驱动网络发展，电信业务在新的形势和新的机遇下，迎着3g网络的不断推进建设，ftth建设步伐不断加快，三网融合建设蓄势待发，电信业务发展形势一片大好，但是对于电信企业来说，效益才是发展的硬道理，也就是说，在这样的新形势下，如何赢得市场，如何拥有大量的用户，在市场上抢得先手，这才是***关键的。对于电信企业来说，首先要打造一个稳固的基础网络，拥有丰富的基础资源，也就是说，如何建设一个资源丰富、网络稳定可靠的网络光纤物理网络，这是需要电信企业思考的问题，而光交接箱在整个本地光缆网建设中将起到很重要的作用，有助于光缆建设的扩展和延续。在本地光缆网建设中为了提高光缆主干的利用率，减少光缆接头引入的开拨次数，有效提高光缆的安全性和可靠性，建议在光缆的主干路由上设立必要的光缆交接箱。

光缆交接箱的用户侧光缆，可以根据用户的发展需求进行逐一上箱，交接箱容量的选择可以以288芯为主。交接箱的主干光缆，应就近接入基站(接入层节点)。为了增加接入的灵活性，光缆的一部分主干纤芯可接在汇接层节点上。光缆在建设中有两种组网方式：总线式结构和环型结构。线式结构是指从局端到各光缆交接箱只使用一条大对数光缆连接的网络结构，它一般使用在业务量少，范围不大的非重点地区。环型结构是指所有光缆交接箱共同使用一条大对数光缆，光缆首尾在局端终端，自成一个封闭回路的网络结构，纤芯分配与总线式结构一样。总之，光交接箱在本地光缆网中的应用重要是对光缆纤芯的有效管理和合理规划利用，提高光缆纤芯的精细化管理，同时使光纤网络的建设具备灵活性和很好的扩展性，让光缆物理网络更好的服务于电信业务的发展建设。 光缆交接箱装配要求

箱门开启角度应不小于120°。门锁的启闭灵活可靠。保护接地处应具有明显的接地标志。

光缆光纤无论在箱内何处布放转弯，应保证其弯曲半径不小于30mm。

光缆引入口的设置应保护光缆引入时，其弯曲半径大于光缆直径的20倍。