

室外720芯不锈钢光缆交接箱欢迎采购

产品名称	室外720芯不锈钢光缆交接箱欢迎采购
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	2650.00/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720芯不锈钢光缆交接箱欢迎采购

720芯光交箱产品介绍及应用随着电信运营商3G、FTTx宽带提速工程的快速发展，传统传输线路带宽及光接入端口已经远远不能满足需要，基于EPON/GPON的FTTx网络结构，已成为运营商通信传输线路的方案。720芯光交箱作为传输线路中的重要组成部分，为适应传输网络的发展要求，功能从大芯数、熔配一体逐步过渡到多缆、小芯数、带分光配线等实际应用环境上来，其结构对熔接配线、线缆管理、分光配置、防护等提出新的要求。远捷通讯光缆交接箱产品，针对各地区域气候环境，推出不同材质、分光功能、配线容量的光缆交接箱产品可供选择，现已广泛应用于电信运营商3G网络、光进铜退、FTTx、城域网传输改造等项目中，应用方案如下：支持EPON/GPON分光功能远捷通讯多年来积极参与行业标准的制订，并参

720芯落地式光缆交接箱、720芯壁挂式光缆交接箱、720芯SMC光缆交接箱、720芯不锈钢光缆交接箱、720芯免跳接光缆交接箱、720芯无跳接光缆交接箱、720芯免跳纤光缆交接箱、720芯三网合一光缆交接箱、720芯光交箱、720芯交接箱、

型号：72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、567芯、720芯、864芯、1152芯

材质：冷轧板、不锈钢、SMC

使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波远捷通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品

用途

1.光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续，配线有直接连接和交叉连接的功能。

三网合一光缆交接箱介绍

一、概述

光缆交接箱用于实现光纤接入网中主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。

二、主要特点

1.箱体采用高强度的国际材料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。

2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结

3.箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，***，密封性好。

4.采用12芯熔接配线一体化模块。

5.适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。

6.有可靠的光缆固定和接地保护装置。

7.适合于单芯和带状光缆的成端。

8.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。

9.箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。

10.美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。

11.光缆交接箱规格：48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯。

三.功能要求：

1．光缆固定与保护功能

应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。

2．光缆终接功能

应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。

3．调线功能

通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

4．光缆纤芯和尾纤的保护功能

光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。

5. 容量

每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。

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(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。

网络拓扑结构比较传统，采用星型的方式连接工作站，其中，工作站、中央节点、服务站等都是星型网络结构的重要组成，工作站和服务站由中央节点所连接。在本网络结构中，端用户通信工作由中心站来开展，一般需要集中管理中心站，以便如果有用户设备故障问题出现，及时进行维护，避免影响到其他端用户的通信。有线电视的前端则为星树网络结构的核心，借助于数条光缆向周围辐射，将光分路器设置于电缆中途，以便有效分路光信号，然后向不同光节点中输送。本种星树结构具有一对多的特点，成本支出能够显著降低。但是需要注意的是，本种网络结构需要将较多数量的光分路器给运用过来，这样众多的光节点就会共享频率，进而在很大程度上影响到网络维护工作的开展。