

# 室外144芯免跳接光缆交接箱厂家配置要求

产品名称	室外144芯免跳接光缆交接箱厂家配置要求
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	855.00/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芯免跳接光缆交接箱厂家配置要求

144芯光缆交接箱(室外、壁挂式) 144芯光缆交接箱(室外、壁挂式) 144芯光缆交接箱(室外、壁挂式) 144芯光缆交接箱 不锈钢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。

### 基本信息 产品概述

不锈钢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。光缆交接箱是用于光缆通信网络中连接主干光缆和分支光缆,对光缆、光纤进行终端、保护、连接及调度管理的配线设备。具有光纤熔接、存储及配线功能,采用落地、挂壁、挂杆等安装方式。

### 产品介绍

- 1.箱体材质:IP65级不锈钢、不饱和聚酯玻璃纤维增强材料(SMC)
- 2.安装方式:落地式、架空式、抱杆式、挂墙式
- 3.应用范围:光缆交接箱是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆节点的接口设备,具有光缆熔接、直通、和光纤储存、配线功能。

备注:以上尺寸为常规尺寸,如需特殊规格可根据客户要求定做。

### 产品分类

按材质分类,可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料(SMC)。

按容量分类，光缆交接箱主要有48芯、72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、576芯几种。

#### 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，这些项目高标准为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6mm<sup>2</sup>。

#### 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。

配有大功率激光传输的内窥镜,可进行内腔激光治疗。如对肠腔组织增生的肠息肉,使用激光内窥镜可以方便地将其切除。光纤技术在陆上的军事通信应用主要包括三个方面：1) 战略和战术通信的远程系统；2) 基地间通信的局域网；3) 卫星地球站、雷达等设施间的链路。自从“信息高速公路”概念的出现，美国就在军用信息高速公路的发展中走在了的前面。1992年6月，美国参谋长联席会议下发了名为“武士T”的关于美军21世纪通信和协同作战总体规划的框架文件。“武士T”计划的目标是按军用“信息高速公路”的要求，建立一个性的实时军用通信网，即称为“信息球”的通信网它将是一个连通士兵、指挥所和各种传感器的指挥网，是一个反应灵敏的C8系统。它的基础网就是信息系统网（DISN），由地面及卫星的军用和民用通信系统所构成。C3I系统是光纤技术在美国空军中应用的目之一。