

## 360芯三网合一光缆交接箱技术参数图片

产品名称	360芯三网合一光缆交接箱技术参数图片
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1950.00/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

### 360芯三网合一光缆交接箱技术参数图片

三网合一落地式光缆交接箱、三网合一壁挂式光缆交接箱、三网合一SMC光缆交接箱、三网合一不锈钢光缆交接箱、三网合一免跳接光缆交接箱、三网合一免跳接光缆交接箱、三网合一免跳纤光缆交接箱、三网合一光缆交接箱、三网合一光交箱、三网合一交接箱、

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

宁波市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，

主要特点：

- 1、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。
- 2、箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。
- 3、壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP级要求。

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。光缆交接箱安装的佳装设地点除由主干光缆总长度决定外,还与交接区的地形及其他因素(基建、维护费等)有关。从理论讲,它应安装在交接箱区的几何中心、配线光缆长度短处。光缆交接箱可分为落地式、壁挂式两种安装方式。

光缆交接箱安装必须坚实、牢固 箱体横平竖直,箱门应有完好的锁定装置。光缆交接箱装配应零配件端子牢固。交接箱编号、光缆及线序编号等标志应正确、完整

清晰、整齐。本任务选用宁波远捷通信公司生产的壁挂式48芯光缆交接箱,

光纤接头为通用型,可适配SC、FC、LC、ST等光纤接头。

该光缆交接箱为单开门结构。适用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点处的接口设备,可以实现光纤的熔接终端、存储以及调度等功能,适用于光纤局域网、区域网及光纤接入网等。

壁挂式48芯光缆交接箱由箱体、熔配一体单元架、熔配一体模块、光缆固定接地装置、绕线单元组件、走线槽组件等组成,其完善的结构设计使得光缆的固定、熔接、富余光纤的盘光纤交接箱绕、连接、调度、分配、测试等操作都非常方便可靠。

光缆交接箱是用于FTTX光缆通信网络中光缆端接、分配、调度、光信号分配,主要原料由SMC用纱、不饱和树脂、低收缩添加剂,填料及各种组成。它在二十世纪六十年代初先出现在欧洲,在1965年左右,美、日相继发展了这种工艺。我国于80年代末,引进了国外的SMC生产线和生产工艺。SMC具有优越的电气性能,性能,质轻及工程设计容易、灵活等优点,其机械性能可以与部分金属材料相媲美,因而应用于运输车辆、建筑、电子/电气等行业中。)

特点:箱体可为前开门或前后开门,箱内有充足的布纤、贮纤空间,有足够的绕线盘挂线钩,方便用户操作。箱体采用不锈钢板作材料,并经电镀、喷塑处理,不仅具有良好的抗腐蚀、耐老化性能,而且箱体密封性能好,能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境,防护等级达GB4208中IP65级要求。箱体由强度玻纤增强聚脂模压成型,具有良好的机械强度和抗腐蚀耐老化特性,而且重量轻。全模块化设计,采用12芯熔接配线一体化模块。可采用飞碟式直熔盘,体积小,直熔容量大。箱体底部高,空间大,便于光缆引入时,有更大的曲率半径,安装操作施工方便。光缆 芯根据用户需要,也可采用光缆固定罩壳形式,适用于普通和带状光缆。接地方式:箱体共有二层地,一层为保护地,光缆芯与保护地相接。另一层为机架地,该两层地之间互不相通,分别通过各自的接地线通向机房大地。

## 一、光交建维规范

### (一) 光交进线规范

为了节省管道资源，避免重复建设，主干光缆的容量应适度冗余，布放应一次到位。配线光缆的容量在满足现网需求和备用纤芯的情况下尽量采用12芯光缆，在交接箱端全部成端。为便于使用操作，光交内进线根数不宜过大，通常情况下，光交的进线根数应尽量控制在10根~20根之间。进线光缆的须牢靠地固定在光交固定位上，进线光缆的余留需预留在通信管井内，不得预留在光交底座内。

2 进线光缆在光交入口处和上游通信管井内均须悬挂光缆标牌，标明光缆起止点，型号、长度、施工日期、施工单位、工程

名称等信息。

(二) 光交进线光缆成端规范单面光交先成端主干光缆，并预留适当位置。后成端配线光缆。双面光交的成端按主干光缆成端在A面，配线光缆成端在B面的原则顺序成端（一般情况下，将面向道路一侧的，易于操作的一面定义为A面）。光交的成端按每12芯批次成端，无需成端仅做预留的纤芯需引出，套好软管，绑扎整齐，贴劳标签。成端后须在成端的熔纤盘右侧牢固粘贴成端标签，含有成端光缆中继段起止点简写信息、光缆芯数、成端占用的起止芯数等信息。考虑纤芯的使用频率，主干光缆的成端和使用均须自上而下，依序成端或使用。配线光缆的成端和使用均须自下而上，依序成端或使用。光缆成端信息绘制在交接箱门上。所有信息同时提交电子档至运维部线路维护中心，由线路维护中心录入资源管理系统。为防止光交内多余的熔纤盘丢失，在光交建设初期需将未使用的熔纤盘收回，交由运维部线路维护中心管理。后期需使用的，由运维部线路维护中心登记后提供。

(三) 光交跳线规范光交采用单走纤方式，跳线尾纤长度须适中（盘留不得超过3米），盘留整齐规范。跳线尾纤需牢固地固定在法兰盘端子上。尾纤两端都须粘贴标签，标签须粘贴牢固，字迹清晰工整，标签内容应含有业务名称、中继段起止端简写等信息。跳线信息需添加至光交门上信息表中，并报运维部线路维护中心录入资源管理系统。

由于PDH已不能满足现代通信的需求，1984年由美国贝尔通信研究所的科学家们提出一种新的传输体制—光同步传送网(SY\*\*AN),此技术结合了高速大容量光纤传输技术和智能网络技术。1985年，美标准协会(ANSI)通过此标准，形成了的正式标准，并更名为同步光网络(SONET);1986年，这一体系成为美国数字体系的新标准。与此同时，欧洲和日本等国也提出了自己的意见，同时也引起了原国际电报电话咨询委员会 CCTT现改为ITU-T,系国际电联标准化筹备)的关注。1988年，原CITT经充分讨论、协商，接受了SONET的概念，并进行了适当的修改，重新命名为同步数字体系(SDH),使之成为不仅适于光纤，也适于微波和卫星传输的技术体制。1989年，TTU:T在其蓝皮书上发表了G707、G.708和G709三个标准，从而揭开了现代信息传输崭新的一