

96芯室外光缆交接箱规格尺寸介绍

产品名称	96芯室外光缆交接箱规格尺寸介绍
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	432.00/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

96芯室外光缆交接箱规格尺寸介绍

宁波远捷通信设备有限公司光缆交接箱、光交箱、光纤光交箱室外、SMC、壁挂式、光缆交接箱、光交箱。三网合一光缆交接箱、72芯光交箱光缆交接箱尾纤适配器布线操作三网融合光缆交接箱、共建共享光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱、无跳接光缆交接箱、品规格有：72芯，96芯，108芯，144芯，288芯，360芯,432芯、576芯,720芯、864芯、1152芯、1440芯

光缆交接箱，也称楼道箱，光分路器箱，光纤分线箱，光纤配线箱，直熔箱等。是安装在户外的连接设备，对它的基本要求就是能够抵御剧变的气候和各种恶劣的工作环境。具有防水汽凝结，防水，防尘，防虫害，和鼠害、抗冲击损坏能力强等特点。

我公司新研发生产的SMC复合材料光缆交接箱，光缆交接箱，也称楼道箱，光分路器箱，光纤分线箱，光纤配线箱，直熔箱等。是安装在户外的连接设备，对它的基本要求就是能够抵御剧变的气候和各种恶劣的工作环境。具有防水汽凝结，防水，防尘，防虫害，和鼠害、抗冲击损坏能力强等特点。是室外光缆接入网中主干光缆与配线光缆节点处实现室外光纤配线的设备，可以实现光纤的直通、盘储、和光纤的熔接、调度功能。可室外落地、架空安装两种方式。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）

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。

产品概述

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。

技术要求：

防护等级：IP65

标称工作波长：850nm，1310nm，1550nm。

光纤活动连接器插入损耗：0.3 dB。

光纤活动连接器回波损耗：45dB(PC型)。

机架高压防护接地装置与机架间的耐电压3000V(DC)/1min，不击穿、无飞弧。

箱体金工件与接地装置之间的绝缘电阻 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在门的外端能承受的垂直压力大于200N。

光缆固定处能承受1000N的轴向拉力，并能承受扭转角度 $\pm 90^\circ$ 共3次的循环扭转。

光纤弯曲处的曲率半径 > 30mm(内控40mm)

光交箱的特点

1、如今城市建设项目较多，各种业务需求加大，而管道资源却

严重不足，

为了避免这些问题，

通过室外光交箱连接了进出光交箱两

端的光缆，可以在箱内直接进行熔接、配线、调纤，大大节约了管道

和光纤资源以及进入中心机房和汇聚机房等的空间利用率，

室外光交箱起到了越来越重要的作用。

2、小型化、高密度、安装灵活，使光交箱可以减少室外占地面

积和行人的注意，避免引起人为的破坏。

单模光纤：只传输一种模式光信号的光纤，常规G.652,G.653,G.654,G.655等传输等级分类，单模光纤传输百兆信号距离可达几十公里。单模光纤，只传输主模，也就是说光线只沿光纤的内芯进行传输，由于完全避免了模式散射使得单模光纤的传输频带很宽，安防弱电圈，因而适用于大容量，长距离的光纤通讯，单模光纤使用的光波长1310nm或1550nm。

多模光纤：能传输多种模式光信号的光纤，为G.651等级，根据光模式分为OM1,OM2,OM3，多模光纤传输百兆信号远传输距离2公里。多模光纤，在一定的工作波长下，有多个模式在光纤中传输，这种光纤称之为多模光纤，由于色散或像差，因此这种光纤传输性能较差频带比较窄，传输容量比较小，距离也比较短。

为了进一步促进电信市场的发展，需要对电信市场发展模式进行改革创新，对运营模式进行重组改制，实现电信业务多元化发展。网络系统光纤接入技术的应用能够承载更多的业务项目，强化基础型承载业务水平，移动基站回传、语音等服务都是多业务承载能力提升的重点内容。从提高传输通道变为提高光

业务的解决方案，使光网络能够提高多种高质量的带宽应用与服务，传统接入网系统主要采用对接式网络结构，这种模式在一定程度上提升了运营系统管理成本投入，使网络系统建设经济效益受到影响。高接入带宽接入网应用之后能够更好的使系统与网络进行融合，实现网络系统运行，建立统一系统应用平台。电信光纤接入技术促进多业务承载能力的同时保证了系统客户的应用安全有效性，业务发展保证服务水平质量提升，同时能够承载更多的系统业务，并且针对个人系统应用要求强化电信光纤通信技术。除此之外，还能够提供高可靠性接入、高精度时钟传送、有效满足针对移动基站的回传业务。