

中国移动144芯光交箱图文详细解析

产品名称	中国移动144芯光交箱图文详细解析
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	
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

中国移动144芯光交箱图文详细解析

光交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。按材质分类 1.可分为IP65级不锈钢和不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC）2.按运营商可分类，288芯光交箱（单网、三网合一、四网合一）主要几种、3.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。4.按配接方式：可分直融与PCL盒式、插片式。144芯光交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。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对光纤具有直接、跳接、盘绕、存储、调节等功能，我公司还提优质其余搭配部件、比如：光纤光缆、光纤跳线、光纤适配器、MPO/MTP数据中心、光纤配线箱等，最好选择高质量达标的，这样有利于通讯的传输，

宁波远捷通信设备有限公司所属制造的三网合一光交箱，做工精细、实惠物美、物超所值、经久耐用、独具特色、火热畅销、品质卓越、服务完善、终身售后、有口皆碑，我们可以为您提供一流优质的产品与服务，对于采购量较高的客户，我们还可以探讨价格方面的优惠，经过几年的诚信经营和全体员工的努力，远捷通信已经步入了浙江通信产品优质选购供应商前列之中

无跳纤光缆交接箱厂家|免跳接光缆交接箱图片|室外光缆交接箱价格|SMC光缆交接箱|144芯光交箱资料介绍

容量：

光交箱的容量是指光缆交接箱大能成端纤芯的数目。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

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。

使用条件：

工作温度：-40 ~ +60

相对湿度： 95%（+40 时）

大气压力：70 ~ 106Kpa

贮运温度：-40 ~ +60

防潮防雨防尘防盗符合 YD/T988-1998标准

光电性能

1连接器损耗（包括插入、互换、重复） 0.5dB

2插入损耗： 0.2dB

3互换性附加损耗： 0.2dB

4重复性附加损耗： 0.1dB（插拔1000次后）。

5回波损耗：FC/PC 40dB FC/UPC 50dBFC/APC 60dB 6插拔耐久寿命大于1000次。

7机架高压防护地与机架间绝缘电阻大于1000M（500V/DC）。

8机架高压防护地与机架间通以直流电3000V历时1分钟不击穿且无飞弧现象发生。

适用性能指标

1标称工作波长：850nm、1310nm、1550nm。

2光纤活动连接器：符合GB/T12707-1991标准规定。免跳接光交箱针对光纤接入网中光分支节点处于室外环境而设计的光纤配线设备。该产品具有对光纤的接续、端接、贮存、分路处理及调度等功能，并支持落地及架空安装方式。

箱体各表面能承受与表面垂直的压力大于980N，箱门打开后，在最外端应能承受的垂直压力大于200N

光交箱操作说明

a.光缆从箱体底部引入，在光缆固定区进行光缆的开剥与固定；

b.开剥后的光纤使用护套管保护，经箱体右侧的过线区，引入相应的主干、配线熔接区；

c.光纤在主干熔接区中，与尾纤进行熔接并成端；

d.配线区每层分为熔接和储纤两个区域，光纤在右侧熔纤区与尾纤熔接,尾纤盘绕存储于左侧的储区盘，使用尾纤时从配线区左侧，经线环连接至分路器；

e.将跳线一端连接主干适配器，另一端从主干区左侧经绕线区至分光区左侧，连接分路器，进行分光和跳接；

f.光缆固定区左侧为直熔单元，用于光缆的直通。

一、光缆交接箱是用于光纤接入网(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。箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

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。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，大幅度利用有效空间，大容量为864芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，全面正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。

光缆进壳体接口处，突破传统方式防水接头处理光缆密封问题

二、产品详细说明1、采用SMC材料高潮模压成型，表面光洁美观，是光纤接入网中主干光缆节点的接口设备

2、箱体采用双层结构，中间填充有高性能隔热材料，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水气凝结。

3、箱门采用特种密封门封，防水门锁及三点式门销锁定，安全可*，密封性好。

4、采用12芯熔接配线一体化模块，模块导轨设计，便于模块的抽拉取放。

5、可安装FC、SC、ST三种光纤适配器。适配器与接续单元正面呈30°即保证跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼，卡接式安装。

6、有可*的光缆固定和接地保护装置。

7、防护等级IP65，

8、箱体可配套底座落地、架空、壁挂三种安装方式供用户选择。

9、产品规格有，144芯，288芯,576芯

产品售后服务

为创造品牌，提高企业知名度，树立企业形象，我公司本着“一切追求高质量，用户满意为宗旨”的精神，以“**惠的价格、最周到的服务、的产品质量”的原则向您郑重承诺：

一、产品质量承诺：

1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。

二、产品价格承诺：

- 1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质品牌产品。
- 2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以***惠的价格提供给贵方。

三、交货期承诺：

产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

四、售后服务承诺：

- 1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到、彻底
- 2、服务目标：服务质量赢得用户满意
- 3、服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障，供方在接到通知后，维修人员在24小时内可达到现场并开始维修。
- 4、服务原则：产品保修期为十二个月，在保修期方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏，保修期外零部件的损坏，提供的配件只收成本费，由需方人为因素造成的设备损坏，供方维修或提供的配件均按成本价计。