

光交箱（144芯光交箱）图文简介价格

产品名称	光交箱（144芯光交箱）图文简介价格
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

光交箱（144芯光交箱）图文简介价格

光交箱生产地【中国移动通信|中国电信|中国联通】室外壁挂式/落地式光缆交接箱、户外通信光缆交接箱（48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、480芯、576芯、684芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯）中华人民共和国通信行业标准 通信光缆交接箱 Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable YD/T 988-1998 1 范围 本标准规定了通信光缆交接箱。光缆交接箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主、配线光缆进行固定、开剥、保护、终接及冗纤的盘绕，通过光纤跳线，能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由。产品具备模块化设计、优化的光缆管理系统，实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连，以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求，提供多种光分路器增值单元解决方案。

使用条件

工作温度：-40 ~ +60 。

相对湿度：95%（+40）。

2.2外观与结构

2.2.1外形尺寸

交接箱外形尺寸不宜超过1600mm × 1200mm × 600mm（高 × 宽 × 深），但应提供各种规格的详细尺寸。

具体各种型号的光交尺寸为：

序号	商品名称	规格型号	单位	箱体尺寸	底座尺寸	备注
----	------	------	----	------	------	----

1	光缆交接箱	96芯双层不锈 台 钢	420*520*280	230*520*240	各型号满配
2	光缆交接箱	144芯双层不锈 台 钢	550*520*280	230*520*240	
3	光缆交接箱	288芯双层不锈 台 钢	980*710*280	230*700*240	
4	光缆交接箱	576芯双层不锈 台 钢	980*710*516	230*700*456	

注：以上产品尺寸正负偏差为：5%

2.3箱体结构

箱体采用采用封闭式结构，其中交接箱要求采用双层结构箱体。

2.3.1箱体装配结束后，金属件不得有毛刺，结构件不扭曲，箱体表面平整光滑、颜色均匀，不存在机械划伤痕迹、箱体各部件不得有明显色差。

2.3.2保护接地处应有明显的接地标志。

2.3.3机械活动部分应转动灵活、插拔适度、锁定可靠、施工安装和维护方便。箱门开启角度不小于120°，箱体密封条粘结应平整牢固；配线箱箱门开启角度不小于110°，间隙应不小于3mm。

2.3.4光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的20倍。

2.3.5光缆光纤及尾纤在设备内布放时，不论在何处转弯，其曲率半径应不小于30mm。

2.3.6设备应有明晰、完善的标识和记录装置，用于方便地记录和识别纤芯序号或传输路由，且记录装置应易于修改和更换。

2.4材料

2.4.1防腐蚀性能

交接箱所有零件采用的材料应具有防腐蚀性能，如该材料无防腐蚀性能应作防腐蚀处理；其物理、化学性能必须稳定，并与光缆护套和尾纤护套相容。箱体、内部加固件及穿线环均要求采用不锈钢材料。

标志、包装、运输、贮存

4.1标志

4.1.1交接箱上应有标识，标明执行标准号、产品型号、名称、商标、生产单位、出厂年月、机号。

4.1.2交接箱上的连接器及箱体应有商标或生产厂家的性标记。箱体外部左上方位位置应性标注新疆广电的LOGO。

4.2包装

4.2.1交接箱应包装出厂，包装要求及包装箱面标志除应符合GB/T 3873中的规定外，需增加订单编号、产品名称、规格型号及生产厂商名称。

4.2.2 包装箱内除产品外，还应装入以下物品和有关文件，文件可用塑料袋或纸袋封装：

- (1) 备附件及专用工具；
- (2) 产品使用说明书；
- (3) 产品合格证；
- (4) 装箱清单。

4.3 运输

交接箱包装后，可用汽车、火车、轮船、飞机等运输，在运输中应避免碰撞、跌落、雨雪的直接淋袭和日光暴晒。

4.4 贮存

交接箱应贮存在通风良好、干燥的仓库中，其周围不应有腐蚀性气体存在，贮存温度为-25 ~ +55 。

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。