

四网合一光缆交接箱规格尺寸

产品名称	四网合一光缆交接箱规格尺寸
公司名称	宁波宏脉通信科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	宏脉:四网合一光缆交接箱规格尺 288芯:四网合一光缆交接箱规格尺 宁波:四网合一光缆交接箱规格尺
公司地址	浙江省宁波慈溪市观海卫镇南城中路106号
联系电话	0574-23627637 15990298310

产品详情

四网合一光缆交接箱规格尺寸，四网合一光缆交

接箱（三网光交箱）|金属板材四网合一**光缆**

交接箱（三网光交箱）、SMC光缆交接箱、免跳接光缆交接箱、共建共享光缆交接箱、三网融合光交箱、室外光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱、壁挂式光缆交接箱、插片式光缆交接箱、盒式光缆交接箱、单面双开光缆交接箱、前后单开光缆交接箱慈溪宏脉通信科技有限公司专业生产,厂家直接供货价格优势明显,质量过硬,价格优惠。产品规格：1030*550*310、1450*750*320、1450*750*540、1450*750*540、1450*750*320、1450*750*540产品容量：72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯产品材质：SMC/不锈钢/冷轧板中国移动<中国联通<中国**广电**<中国电信<优质供应商

室外光交箱、三网共建光缆交接箱、免跳纤光缆交接箱、无跳接交接箱、三网合一光缆交接箱、三网融合光交箱、四网合一光缆交接箱、无跳接光缆交接箱、免跳接光交箱、SMC光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱三网合一光缆交接箱：288芯三网合一光缆交接箱、360芯三网合一光缆交接箱、432芯三网合一光缆交接箱、576芯三网合一光缆交接箱、648芯三网合一光缆交接箱、720芯三网合一光缆交接箱、864芯三网合一光缆交接箱、960芯三网合一光缆交接箱、1152芯三网合一光缆交接箱免跳纤光缆交接箱：96芯免跳纤光缆交接箱、144芯免跳纤光缆交接箱、288芯免跳纤光缆交接箱、360芯免跳纤光缆交接箱、576芯免跳纤光缆交接箱

五、宏脉主要功能要求和技术指5.1功能要求

5.1.1光缆的固定和保护功能

光缆引入交接箱时，应有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属挡潮层、铠装层及加强芯应可靠连接至高压防护接地装置，光缆开剥后应用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

5.1.2 光缆纤芯的终接功能

宏脉设备的光纤终接装置应便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时设备应具备富余光纤光缆的储存空间。

5.1.3 光纤熔接接头保护功能

光纤与光纤熔接后，接头部分应用熔接保护套管加以保护。

5.1.4 调线功能

通过跳纤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。

5.1.5 容量

(1) 设备容量应在产品企业标准中作出规定，光纤的终端、熔接、存储在满容量范围内应该方便地成套配置。

(2) 设备容量应以12芯熔接配线一体化模块化托盘为基数，箱体总容量为96、144、288、432、576芯等。

5.1.6 分光器安装

(1) 宏脉有专门规划的分光器放置区域，配套的分光器专用托盘能与熔接配线一体化模块混插。

(2) 1：16分光器专用托盘尺寸为：宽度334mm、高度25mm、深度200mm（即：占用一个标准熔接一体化模块安装位），2：32分光器专用托盘的尺寸为：宽度334mm、高度50mm、深度200mm（即：占用两个标准熔接一体化模块安装位），满足光缆交接箱中分光器与一体化托盘混插的要求。

(3) 分光器专用托盘安装后应便于分光器尾纤的进出线，同时能满足加装适配器。

5.1.7 跳接管理类型

按跳纤管理情况可分为两类：有跳接管理和无跳接管理。

(1) 无跳接管理情况下的要求

无跳接管理是指主、配光缆间的跳接无使用尾纤，而是直接将配线侧尾纤跳接到主干侧，无跳接管理的优点在于节省尾纤、减少衰耗、跳纤管理规范。采用无跳接管理的，应在箱内设有储纤盒、分纤盒，盒内空间应满足纤芯盘放要求，配置的尾纤长度应满足跳接需求，跳纤的走纤路径设置应规范、合理，不能出现交叉，便于维护管理。

(2) 宏脉有跳接管理情况下的要求

有跳接管理是指主、配光缆间的跳接使用尾纤进行管理，该情况要求箱内除配置常规的熔接终端一体化托盘（12芯）外，为便于分光器在光交接箱的放置和跳纤管理，还应配置有满足如下要求的专用托盘：将分光器与适配器统一封装在一个托盘内，该托盘占用两个标准熔接一体化模块安装位，托盘的适配器数量应不小于34口，以满足一个2：32分光器尾纤在该托盘内部适配器成端的要求，该托盘应能方便地安

装在光交接箱的插槽上，托盘在插槽的进出不会影响到盘内分光器的安全。

5.2 光纤活动连接器技术指标

5.2.1 光纤连接器光学性能指标

光纤连接器由跳纤和适配器组成，其光学性能指标就应满足表1的要求。

九、标识、包装、运输和存储要求

9.1 标识要求

宏脉光缆交接箱上应有标识，标明执行的标准号、产品型号、名称、商标、生产单位、出厂年月、机号。

光缆交接箱上的连接器应有商标或生产厂家的标记。

9.2.2 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。

性能

光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它最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。按国际标准，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，另外由于密封胶条抗老化性能较差，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 104M W。

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6mm²。

[折叠编辑本段容量](#)

光缆交接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。

[折叠编辑本段](#)特点[折叠](#)IP65级不锈钢

箱体采用高强度不锈钢板制成，强度高，防老化，抗腐蚀，并能抵御意外或恶性破坏

箱体所有边角全部使用专用圆角成型模具成型，表面处理采用拉丝或静电喷塑，外表美观

箱体采用双层结构，中间充有高性能隔热材料，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结

箱门采用特种密封门封、防水门锁及三点式门销锁定，安全可靠，密封性好

采用12芯熔接配线一体化模块

可安装有FC、SC光纤适配器

有可靠的光缆固定和接地保护装置

适合于单芯和带状光缆的成端

[折叠](#)SMC

箱体采用高强度的国际航空材料SMC(玻璃纤维增强不饱和聚酯塑料)经高温模压而成，使用寿命长，防老化、抗辐射;表面不需任何防护，具备全天候防护功能

箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结

适合FC、SC光纤适配器的安装

适用标准:YD/T 988-2007

[折叠编辑本段](#)指标

连接器损耗(插入，重复): 0.5db

回波损耗:pc 40db, UPC 50dB, APC 60dB

光纤转接器插拔1000次变化量 0.2dB

[折叠编辑本段](#)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，这才是最关键的。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。

[折叠编辑本段](#)装配要求

箱门开启角度应不小于120°。

门锁的启闭灵活可靠。

保护接地处应具有明显的接地标志。

光缆光纤无论在箱内何处布放转弯，应保证其弯曲半径不小于30mm。

光缆引入口的设置应保护光缆引入时，其弯曲半径大于光缆直径的20倍。