1152芯光缆交接箱（光交箱）配置图文概述

产品名称	1152芯光缆交接箱（光交箱）配置图文概述
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

1152芯光缆交接箱（光交箱）配置图文概述

共建共享光缆交接箱|三网合一光缆交接箱|四网合一光缆交接箱|SMC光缆交接箱|免跳纤光缆交接箱|无跳纤光缆交接箱|免跳接光缆交接箱|不锈钢光缆交接箱|室外光交箱、中国电信光缆交接箱（商品图片）|中国移动光缆交接箱（满配价格）|中国联通光缆交接箱生产厂家)|光缆交接箱生产厂家，光缆交接箱批发，光缆交接箱生产基地！容量：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|FTTH光缆交接箱生产地！远捷通信为适应三网融合、FTTx的推广，远捷通信推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱，三网合一箱、四网合一箱、光缆分纤箱，分光分纤箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

技术特性:

高压防护接地与机箱绝缘电阻：≥20000MΩ/500V(DC)

箱高压防护接地与机箱间耐压≥15000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧。

箱体静负荷能力：壳盖≥980N，侧表面≥980N，门铰链≥200N

机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级

工作环境:

环境温度：-45℃～+80℃

相对湿度：40℃时小于95%

大气压力：70～106Kpa

使用寿命：≥15年

（1）总线式结构

总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。主干层纤芯分配可按实际需求全部在光缆交接箱上终端或只终端一部分。整个网络主干层光缆纤芯数量可以递减或不递减。使用递减结构时网络结构比较简单，施工及维护比较方便，但纤芯使用不灵活以及纤芯保护能力不足。使用不递减结构时网络结构相对复杂，浪费比较多的纤芯，但易于向环型结构演化。

（2）环型结构

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。该结构相对复杂，施工及维护比较麻烦，投资额较大。但其纤芯使用比较灵活并拥有纤芯保护能力，能解决总线式结构的诸多不足。

4、光交接箱光缆的选用和连接

（1）光缆的选用光缆交接箱内的纤芯类型有4 种：直通光纤、本交接箱使用光纤、尾纤和跳，目前应用的纤芯结构有带状结构和单纤结构。

带状结构常用类型有12 芯一8芯一带和4 芯一带；单纤结构有层续式和束管式等。每一保护管有2一12纤带条纤芯。大家知道除非特殊订购，否则光缆交接箱熔接配纤一体化盘是以12 芯为一个单位的，

虽然可以熔接单纤，它局限了一块盘只能接12 芯。它的设计思想是保护纤芯的束管进入一体化盘后才熔接、配纤。光交接箱使用的光缆在购买时应购买纤芯组合适应12 芯一体化熔接配纤盘的光缆。这也是光交接箱纤芯管理的一个首要条件。

(2）光纤在交接箱内的连接我们知道光缆交接箱内的纤芯类型有4 种：直通光纤、本交接箱使用光纤、尾纤和跳纤，也就是说这4 种光纤在交接箱设计时，设计者就为这4 种纤芯安全做了充分考虑。那么，现有运营商交接箱内所使用的纤芯及组织方式又是什么样的呢？据近几年实践得出如下看法，以环型为例，主要有以下两种情况：

① 光缆纤芯全熔至端子式这种方式是将交接箱之间的光缆，全部熔接成端至交接箱端子，在有接入需要时，通过各交接箱之间跳纤至交换局所，这种方式在起初交接箱大规模使用时被采用，直至今日相当一部分运营商仍采用这一熔纤方式。采用这种纤芯方式的交接箱网络组织简单，施工期难度小，节省光缆芯数，投资小。但在使用阶段复杂，管理维护有相当大的难度，如环内交接箱较多时需要反复跳接，标识不清就会出现问题，因需反复跳接如规划不好，会使交接箱内跳纤混乱容易产生故障，也可能在交接箱之间产生死纤。反复开启交接箱跳接光纤也会降低交接箱及端子的使用寿命。如环中交接箱数目不超过5 个时宜使用此方式。

② 光缆纤芯部分熔至端子部分直熔式这种方式是将交接箱之间光缆一部纤芯熔至交接箱端子，一部分纤芯直熔至所对应的交换局所，最终形成每个交接箱间有所属纤芯，同时每个交接箱两个方向均有至目标交换局所直达纤芯。采用这种纤芯方式的交接箱网络组织较复杂施工期难度大，需大对数光缆，投资相对较大。但在使用阶段简单，利于网络的管理和维护，如环内交接箱较多时不需要反复跳接，因不需反复跳接所以交接箱内跳纤不易混乱，也可较少的在交接箱之间产生死纤，另外，这种纤芯使用方式的优点就是接入迅速。例如，有需紧急接入的用可利用交接箱中直达交换局光纤直接接入，不需再去开启任何交接箱跳纤即可完成。光缆交接箱配线容量（芯）＝最终收容光接入用户数×2×有效用户率×多电信运营商因子式中的有效用户率取50%，多电信运营商因子取定15%。因接入用户的不确定性，光缆配线容量仅作为计算交接箱容量的依据，而不作为工程设计和施工实际容量。光缆配线工程的设计按业务需求、按阶段分布实施。光缆主干的确定应根据光缆的配线容量按一定的比例进行配置,但考虑到主干接入的不确定接箱的主干可能接入层节点或汇聚层节点或先汇聚层节点后过渡到接入层节点）主干容量选取时，应根据接入用户的配线容量按一定比例计算，同时又要考虑主干不确定性因素，进行适度冗余。主干与配线的比例一般取K=1：1.2～1.5。主干不确定性因子L取1.2。主干光缆容量(芯)＝配线容量(芯)×K×L。考虑到主干光缆路由资源的充分利用，避免重复建设，主干光缆的布设可以一次到位。交接箱容量确定选择交接箱容量，应根据接入交接箱光缆容量和该交接箱配线光缆容量进行计算。若考虑到汇聚层和核心层光缆的引入光缆交接箱，还应适当考虑容量的富裕。

六、交接箱的选定 交接箱的使用期是同网络使用期一样，通常约20-25年。选择高品质的室外箱体使其具有高强度、抗冲击、耐腐蚀和具有保温隔热功效可减缓箱内外温度剧烈变化，能有效防止箱体内由于气候骤变而引起的水气凝结.从而减少凝露现象的产生，并有效地保证箱体内光器件工作环境，同时配合选用耐环境变化的光器件和设计合理的盘纤、跳线路由，能大大减少由于环境变化而产生的光器件附加衰耗的增加和光纤微弯的产生。交接箱采用模快化设计，使运营商能够随着用户的增加而方便扩容，延长了固定资产的投入。小型化、高密度、安装灵活的特点，使交接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。

七、对光缆交接箱的评价

随着电信市场竞争日益激烈，各运营商都在加紧建设自己的光缆网络。但现有的情况说明，拥有好的网络并不就代表就拥有了用户，在拥有优质网络的同时更应该提供用户方便接入的开口点，但并不是每个地方都能提供合适的室内环境安装ODF，所以使用户外光缆交接箱是必然的选择，光缆交接箱虽然在材料性能、熔接配纤一体化结构、熔接配纤盘对各类型纤芯结构适应能力上存在着缺点，但在未来几年，光缆接入网的大规模建设，在没有交接箱替代产品的今天光缆交接箱仍会被大量应用，所以，光缆交接箱一定会有不错的市场前景。

工作环境：

环境温度：-40℃～+60℃

相对湿度：40℃时小于95%

大气压力：70～106Kpa

产品特点

采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。

箱体采用高强度SMC聚脂箱体，具有良好抗腐蚀、耐老化性能，能抵受剧烈的气候变化以及适应恶劣的工作环境

箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。

具有很好的安装性能及防破坏功能。

箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。

高压防护接地与机箱绝缘电阻：≥2×104MΩ/500V(DC)

箱高压防护接地与机箱间耐压≥3000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧

箱体静负荷能力：壳盖≥980N，侧表面≥980N，门铰链≥200N

机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级

阻燃性能：达到GB4609/FV-0级

密封性能：达到GB4208/IP53要求

负荷值：壳盖≥980N，侧表面≥400N，支撑件≥200N

最小拉脱力：φ0.4-1.2mm导线分别为24-120N

产品规格

型号宽（mm）深（mm）高（mm）96芯3005501450144芯3507501450288芯7503801450576芯75058014501152

产品域名：

SCM、不锈钢、冷轧板、144芯288芯576芯720芯1152芯

无跳接、三网合一、三合一、免跳接、壁挂式、落地式、挂墙式、室外型

分光箱，光交箱，光缆交接箱，光纤交接箱，光缆接线箱◆用途

光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续，配线有直接连接和交叉连接的功能。

远捷通信主营：FTTH光纤到户、主干到户、FTTH分配箱、楼道箱、光分路箱、尾纤、跳线、光纤适配器、耦合器、熔纤盘、光纤面板、ODF箱、适配器，光纤法兰盘，光纤耦合器，光纤桌面盒，光纤冷接子，光纤快速连接器，ODF单元箱，一体化模块，光纤熔纤盘，热塑套管、理线架、室内外分线盒、机柜等通信产品，三网合一箱，室内三网合一ODF配线架，ODF光纤配线架 配线柜，室外防水光缆交接箱，室外防水三网合一光缆交接箱
光交箱，室外防水光分路器箱，卧式，立式光缆接头盒，光缆熔接包，光缆接续盒。

公司材质齐全，塑料ABS+PC材质光纤分纤箱，光纤分线箱，光纤配线箱，楼道直熔箱，光缆分纤盒，光缆分线盒，光纤分路箱，光纤分配箱，卧式，立式光缆接头盒，光缆熔接包，光缆接续盒。

SMC玻璃钢复合材质有，光缆交接箱，三网合一光交箱，光纤分纤箱，光纤光纤分线箱，光缆配线箱，分光箱，楼道箱，直熔箱，光分路器箱，

冷轧板铁皮材质有，光纤分纤箱，光纤分线箱，光纤配线箱，楼道直熔箱，光缆分纤盒，光缆分线盒，光纤分路箱，光纤分配箱，光分路器箱，三网合一箱，三网合一ODF配线架，配线柜，ODF机架式配线架，欢迎新老客户咨询采购。