

1152芯OCC光缆交接箱、FTTH 二级分光配置说明清楚

产品名称	1152芯OCC光缆交接箱、FTTH 二级分光配置说明清楚
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	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

1152芯OCC光缆交接箱、FTTH 二级分光配置说明清楚

1152芯光缆交接箱、1152芯光缆交接箱厂家、1152芯光缆交接箱价格光缆交接箱规格尺寸、光缆交接箱厂家、光缆交接箱批发、{中国移动、中国电信、中国联通、中国广电、}（室外、落地式、户外、不锈钢、无跳接、免跳纤光缆交接箱）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。宁波市远捷通信有限公司专业生产：光缆交接箱，光纤分纤箱，光分路器箱，ODF光纤配线架，光纤快速连接器，PLC光分路器，光缆接头盒，光纤跳线，束状尾纤，光纤适配器系列光纤产品。远捷通信的产品规格多样、款式新颖、品质完美、工艺精湛、价格合理、交易便捷、服务完善、终身售后。远捷通信秉承以人为本、以质量为先、用优质的服务的理念。

光交接箱设计原则及施工规范

光缆交接箱是用于光纤网络中主干光缆与配线光缆节点处的接口设备，它用于室外光缆的连接、配线和调度，并通过光纤活动连接器和跳线将光缆和光缆中各纤芯进行灵活连接。

1.光交接箱覆盖区域界限应符合下列要求：

应按照自然地理条件，结合接入点密度与容量、原有管线资源的合理利等因素综合考虑，将就近的接入点划在一个交接区里。

交接区的边界应以河流、湖泊、铁道、公路干线、城市主要街道、公园、高压走廊及其它妨碍线路穿行的的大型障碍物为界，交接区的地理分界线力求整齐。

交接区的划分要以近期为主，兼顾远期发展，服务面积不宜过大。

2.交接箱配线光缆的容量确定

光缆交接箱配线容量可以参照下面公式进行计算:

光缆交接箱配线容量(芯) = 终光接入点数 × 2 × 有效接入点率; 式中的有效接入点率取50%。

因接入接入点的不确定性，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、分期分布实施。

3.交接箱主干光缆的容量确定

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性，主干容量选取时，应根据接入接入点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 $K=1:1.2\sim 1.5$ 。

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。

交接箱的选定 与市话电缆接箱类似，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、熔接、配纤后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。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。

交接箱采用模块化设计，使运营商能够随着接入点的增加而方便扩容，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。

箱体性能：

光缆交接箱既然是一种室外设备，那么对它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。

OCC光交箱一般规定 1.交接箱的安装位置应符合设计要求。

- 2.交接箱安装必须稳固，箱体横平竖直，箱门应有完好的锁定装置。
- 3.交接箱的设备编号、电缆及线序编号等标志应正确、完整、清晰、整齐。
- 4.落地式交接箱安装应砌混凝土基座，基座与人（手）孔之间应以电缆管方式连接，不得采用通道式。电缆管数量应接交接箱终容量需要一次敷设，少一次不得少于三根。
- 5.落地式交接箱安装必须做好防潮措施。
- 6.金属箱体的壁龛式分线盒，其箱底应衬厚度不小于15mm的木板，以便电缆固定。5交接箱安装位置的选择 交接箱安装位置的选择应符合以下条件：
 - 1.交接箱的佳位置宜设置在交接区内线路网中心偏离电话局的一侧，靠近交接区入口处的一个分支路口或配线电缆的交汇处。
 - 2.符合城市规划，不妨碍交通并且不影响市容观瞻的地方。
 - 3.靠近人（手）孔便于出入线的地方，或利旧电缆的汇聚点上。
 - 4.安全、通风、隐蔽、便于施工维护、不易受到外界及自然灾害损伤的地方。
 - 5.下列场所不得设置交接箱：
 - （1）高压走廊和电磁干扰严重的地方。
 - （2）高温、腐蚀严重和易燃易爆工厂、仓库附近及其他严重影响交接箱安全的地方。
 - （3）易于淹没的洼地及其他不适宜安装交接箱的地方。