

# 珠海432芯三网汇集光交箱原理图文介绍

产品名称	珠海432芯三网汇集光交箱原理图文介绍
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

珠海432芯三网汇集光交箱原理图文介绍

三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|三网合一光交箱【移动通信|电信|联通（容量：144芯、288芯、432芯、576芯、864芯、720芯驻地光网络室外光缆配纤箱|驻地光网络室外光配线/分路器箱）】

光缆交接箱（144芯、288芯、576芯、1152芯光交箱）光缆交接箱厂家，光缆交接箱批发，光缆交接箱生产基地！

FTTH共建共享室光缆交接箱|三合一光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用,配线容量：96芯,144芯,216芯,288芯,360芯,432芯,576芯,648芯,720芯,864芯,1152芯光缆交接箱）专业致力于模压SMC（不饱和聚脂玻纤增强材料）光缆交接箱、配线箱及其它通讯设备的生产、研究和开发。

SMC制造生产、研发的专业人才数十人、拥有各种专业生产机械和检测仪器数十台，年销售额达1亿，具备年产各类smc光缆交接箱80000台/套的生产能力。

我公司开发、研究和生产的GX系列模压SMC144芯、288芯、576芯光缆交接箱

型号：96芯/144芯/288芯/576芯/720芯/960芯/1152芯/1440芯）专为（电信,联通,CATV广电,铁通,移动通信打造）

### 特点

1、如今城市建设项目较多，各种业务需求加大，而管道资源却严重不足，为了避免这些问题，

通过室外光交箱连接了进出光交箱两

端的光缆，可以在箱内直接进行熔接、配线、调纤，大大节约了管道

和光纤资源以及进入中心机房和汇聚机房等的空间利用率，

室外光交箱起到了越来越重要的作用。

2、小型化、高密度、安装灵活，使光交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。

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

适用性指标：

标称工作波长850nm\1310nm\1550nm;

光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范

光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范

共建共享光缆交接箱使用和维护：

1、使用原理图：

2、光缆从箱体底部进线孔进入光缆交接箱，光缆进入箱体后在距箱体底部50mm处开剥，开剥长度600mm，如图所示：

3、光缆固定至底部光缆引入单元。

4、主光缆进入一体化熔接配线单元，在此与尾纤熔接。

5、一体化熔配单元为抽屉式结构。熔接时将单元抽出，操作完毕后，将单元推进滑槽，推到底时，单元将自动锁定，每个一体化熔接下来配线单元可卡12位FC或SC适配器，同时可熔接12芯光纤。

6、每个单元盖板上贴有熔接标识记录表。每熔接完一个单元，须作好熔接记录。

7、光纤线路的连接和调度均通过交叉连接，用双头尾纤在箱体正面实现。双头尾纤选择不同长度系列适应跳线。

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

## 技术参数

I 绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻应不小于 $2 \times 10^4 M$ ，试验电压为直流电500V。

I 耐电压水平：接地装置与箱体金工件之间的耐电压水平应不小于3000V（直流电）1min不击穿无飞弧。

I 光纤连接器损耗（含插入、互换、重复性）不大于0.5dB。

I 光纤连接器回波损耗：PC型 40dB UPC型 50dB APC型 60dB

I 光纤连接器插拔耐久寿命>1000次

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

## 功能要求

1. 光缆固定与保护功能：应具有光缆接入，固定和保护装置。该装置将光缆引入并固定在机架上，保护光缆入缆中纤芯不受损伤。光缆金属部分与机器绝缘，固定后的光缆金属护套及加强芯应可靠连接高压防护接地装置。

2. 光缆终接功能：应具有光纤终接装置，该装置便于光缆纤芯及尾纤接续操作、施工、安装和维护。能固定和保护接头部位平直而不位移，避免外力影响，保证盘绕光缆纤芯、尾纤不受损伤。

3. 调线功能：通过光纤跳线连接器接头。能迅速方便地调度光缆中的纤芯序号及改变光传输系统的路序。

4. 光缆纤芯和尾纤的保护功能：光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。

5. 容量：每机架容量和单元容量（按适配器数量确定）应在产品企业标准中作出规定，光纤终接装置，尾纤盘线装置，适配器卡座，尾纤及适配器，在满容量范围内应能成套配置。

## 安装说明

1.落地安装时：先在预制的水泥基座上按安装尺寸预留4个M12的地脚螺钉，地脚螺钉凸出基座表面约为150mm，安装时先打开设备门，将设备内底部的两个插销拔出，并打开设备底座面板，将设备放在水泥基座上，用螺母将底座内的地脚螺钉拧紧，合上基座面板，插好插销，锁紧面板。

2.架空安装时：在站台适当位置留出4个 13孔,根据安装尺寸将设备固定可靠。

光缆开剥后纤芯有保护装置并固定后引入光纤终接装置。

光纤适配器、又称光纤耦合器、光纤法兰盘，是用于实现光信号分路/合路，或用于延长光纤链路的元件

，属于光被动元件领域，在电信网路、有线电视网路、用户回路系统、区域网路中都会应用到。

挂壁式96芯光交箱（750\*550\*310mm（电信、移动、联通、广电）

落地式96芯光交箱：1030\*550\*310mm（电信、移动、联通、广电）

挂壁式144芯光交箱：750\*550\*310mm（电信、移动、联通、广电）

落地式144芯光交箱：1030\*550\*310mm（电信、移动、联通、广电）

落地式288芯光交箱：1450\*750\*320mm（电信、移动、联通、广电）

落地式360芯光交箱：1450\*755\*305mm（电信、移动、联通、广电）

落地式576芯光交箱：1450\*750\*540mm（电信、移动、联通、广电）

落地式720芯光交箱：1450\*750\*600mm（电信、移动、联通、广电）

立式1152芯光交箱：1450\*1510\*600mm（电信、移动、联通、广电）