

## 432芯三网合一光交箱图片详细说明

产品名称	432芯三网合一光交箱图片详细说明
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

### 432芯三网合一光交箱图片详细说明

现在互联网432芯三网合一共建共享光缆交接箱发展已经比较成熟，该432芯三网合一共建共享光缆交接箱【落地式432芯三网合一共建共享光缆交接箱、盒式432芯三网合一共建共享光缆交接箱、壁挂式432芯三网合一共建共享光缆交接箱】箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维材料经高温一次模压成型，箱体表面平整光滑，颜色均匀，不易刮伤。具有高强度、耐腐蚀、耐老化的特点。能抵御剧变气候和恶劣环境的影响，外观优雅的弧度设计，向用户们完美的展现出立体视角，一改你往日的平面视角。使用双层熔接配线盘，充分利用了盘的上下两面，集熔接和配线于一体，可采用卡式安装FC、SC型适配器。每盘可安装12个适配器，适配器倾斜30°角在光纤熔接配线盘内，可保证光纤的曲率半径。目前这款732芯三网合一共建共享光缆交接箱远捷通信正在底价热销中，感兴趣的朋友不妨关注一下。

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。

适应三网融合、FTTx的推广，公司推出从局端一直到用户桌面的FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括光缆交接箱，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，光纤跳线，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。

FTTX布线应有尽有、质量保证！随时欢迎您前来咨询！！

## 1、产品简介：

- 1、三网合一光缆交接箱是用于光纤接入网(电信网、移动网、联通网)三网主干光缆与FTTH小区配线光缆节点处的接口设备，可以实现大容量光纤的熔接、终端存储以及调度等功能。该产品的应用，减少了三网的重复线路建设，精简线路，美化环境。
  - 2、箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。
  - 3、壳体门框四周采用凹槽结构，硅橡胶密封，密封性能达到GB4208--1993中IP级要求。
  - 4、箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。
  - 5、采用12芯熔配一体化模块，幅度利用有效空间，容量为864芯。
  - 6、卡接式安装FC、SC适配器。
  - 7、前后设通道，可方便跳线灵活跳接
  - 8、12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，\*\*\*正面操作。
  - 9、有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。
  - 10、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。
  - 11、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
- 2、使用条件：
- 1、工作温度：-40 +60
  - 2、相对湿度：95%(+40时)
  - 3、大气压力：70 106Kpa
  - 4、贮运温度：-40 +60
  - 5、防潮防雨防尘防盗符合YD/T988-1998标准
- 3、主要技术参数：
- 1、插入损耗：1.31,1.55um LD光源。单模 0.18dB多模 0.30dB
  - 2、回波损耗：1.31,1.55um LD光源。单模PC 45dB UPC 50dB APC 60dB
  - 3、绝缘电阻：2×104M /500VDC
  - 4、耐电压：3KVDC/1min不击穿，无飞弧
  - 5、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
- 4、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：144、192、288、432、576、864芯

## 基本要求

### 4.1 箱体材料

本物料集中采购的室外型箱体材料为SMC或科隆箱体。

(1) 采用SMC或科隆（不加喷塑防腐处理）的室外型箱体材料

1)用于制造箱体外部的SMC非金属材料（不饱和聚酯玻璃纤维模压增强塑料）的制件应无脱层、空洞等缺陷。在经腐蚀性液体试验后应无应力裂纹、无涂层剥落、无蜕皮、无颜色改变。

2)非金属材料零部件(包括绝缘电线、电缆和发泡材料)应为自熄性材料，其燃烧性应能通过阻燃试验的要求。

3)非金属材料板主体部分厚度不小于16 mm。要求材料具有高度的抗损坏能力，冲击强度（无缺口）达到284 KJ/m<sup>2</sup>，弯曲强度达到278 MPa，弯曲弹性模量达到1.47\*10<sup>4</sup> MPa，压缩强度达到112 MPa，拉伸强度达到117 MPa。

4)箱体单面结构的非金属材料板不允许接头，应同一强度、同一级别。

5)所有外露非金属箱体制件应抵抗紫外线，经过模拟太阳辐射试验后，无裂纹、针孔、破损等现象。

### 4.2 连接和紧固

(1) 箱体不允许采用无防松装置的螺纹连接作为结构和承载连接。

(2) 所有紧固件联结应牢固可靠，紧固件表面电镀处理的金属结构件采用GB/T 2423.17标准的盐雾试验方法，经48h盐雾试验后，外观不得有肉眼可见的锈斑。

3) 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。

(4) 保护接地处应有明显的接地标志。

(5) 箱体密封条粘结应平整牢固，门的启闭灵活可靠。

(6) 光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的20倍。

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

#### 4.3箱外形尺寸

落地式光缆交接箱外形尺寸不宜超过1600mm × 1200mm × 600mm (高 × 宽 × 深)。

壁挂式交接箱箱体的外形尺寸一般不宜超过 1200mm × 900mm × 400mm(高 × 宽 × 深)。

光缆交接箱按实际外形规格尺寸供货，如招标人要求按特殊规格外形尺寸供货，应在合同中注明。

箱体外形尺寸的偏差不得超过  $\pm 2\text{mm}$ ；外表面对底部基准面的垂直度公差不大于 3mm。