

# FTTH864芯三合一光缆交接箱功能详解

产品名称	FTTH864芯三合一光缆交接箱功能详解
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

### FTTH864芯三合一光缆交接箱功能详解

FTTH三网合一光交箱|三网合一免跳纤光交箱|三网合一无跳纤光交箱|四网合一光交箱|FTTH共建共享室外配线柜|三网合一通信光缆交接箱|FTTH共建共享光缆交接箱（中国电信|中国联通|广电网络|移动通信专用，配线容量：48芯、72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯光缆交接箱）共建共享光交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。

主要特点：1、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，最大程度利用有效空间，最大容量为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，全面正面操作。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使用条件：工作温度：-40 +60 相对湿度：95%（+40 时）大气压力：70 106Kpa贮存温度：-40 +60 防潮防雨防尘防盗符合YD/T988-1998标准主要技术参数：插入损耗：1.31,1.55um LD光源。单模 0.18dB多模 0.30dB回波损耗：1.31,1.55um LD光源。单模PC 45dB UPC 50dB APC 60 dB绝缘电阻：2×104M /500VDC耐电压：3KVDC/1min不击穿，无飞弧箱体各表面能承受与表面垂直

的压力大于980N，箱门打开后，在最外端应能承受的垂直压力大于200N

## 容量：

光缆交接箱的容量是指光缆交接箱能成端纤芯的数目。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。

## 特点

### 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

### 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

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

适合FC、SC光纤适配器的安装

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

适用标准：YD/T 988-2007

## 安装位置的选择

安装位置的选择应符合以下条件：

- 1.交接箱的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。

安装：安装有架空式、落地式、交接间式等几种主要形式。

### 1.架空式光缆交接箱的安装

- （1）具备下列条件时可安装架空交接箱：

接入交接箱的配线电缆为架空方式；

郊区、工矿区等建筑物稀少的地区；

不具备安装落地式交接箱的条件。

(2) 架空交接箱的安装步骤如下：

立H杆

安装上杆脚钉等附件

安装工作平台

安装交接箱箱体

穿放成端电缆

埋上杆铁管

制作箱外气塞

剩余操作和落地式交接箱操作相关部分相同

## 2.落地式交接箱的安装

(1) 具备下列条件可安装落地式交接箱：

进入交接箱主干电缆在600对、交接箱容量在1200对以上；

地理条件安全平整，环境相对稳定；

有建手孔与交接箱基座的条件，并且能与人孔沟通；

接入交接箱的主干电缆和配线电缆为管道式或直埋式。

(2) 落地式交接箱的安装步骤如下：

底座的电缆管及预埋底框布置

混凝土底座的安装

交接箱箱体的安装

## 3.交接间、交接配线架安装要求

交接间的位置一般应选择在朝阳通风处，面积为10~15m<sup>2</sup>左右。在住宅小区选择一层楼为宜，电缆容易进入房间。

(1) 地下电缆槽道：宽不小于600mm，深40mm，长可以根据具体情况而定，槽道上口需装有盖板。

(2) 如交接间内无法作电缆通道时，也可以铺设地板。

(3) 交接配线架，可分为立式和墙壁式二种。立式设置在地槽的一侧；墙壁式的上端穿钉距地面不得超过1800mm。接线端子可采用模块接线排和旋转卡夹端子。

(4) 各条电缆屏蔽接地及地线棒应连接至地线排。

#### 一、产品质量承诺：

- 1、产品的制造和检测均符合国家标准。
- 2、产品在有专业检测人员进行检测，确保产品的各项指标达到贵处的要求。
- 3、我方所提供的产品在质保期内如果存在质量问题，我方愿意承担一切责任。

#### 二、交货期承诺：

我方确保所提供的产品按照需要方要求时间将货物送到指定地点，若贵处有特殊要求，需提前完工的，我方可与贵处协商，确保及时满足贵处的需求。

三、若供应商所提供的货物开箱后，发现有任何问题（包括外观损伤），须以使用方能接受的方式加以解决的:及时维修更换和换取全新产品.

四、在质保期内，同一设备、同一质量问题连续三次维修仍无法正常使用的，我方承诺更换同品牌、同型号新设备，并对产品质量实行“三包”服务。在质保期外,提供设备的更换、维修只收取零配件成本费用,不收取人工技术和服务费用.

五、售后服务能力及在设备的设计使用寿命期内，我方承诺应能保证使用方更换到原厂正宗的零部件，确保设备的正常使用。投标人应写明保修期后的维修收费标准，维修备件库地点及厂家维修站地点。

#### 六、建立合理的销售服务管理制度及体系：

- 1、售前服务。设立专门的销售服务机构，公司将会安排相关专业人士负责到场教正确及时的使用。
- 2、售中服务。为防止用户使用不当而造成不必要的损失，在产品使用过程中，公司将派相关技术人员到基层向用户进行技术指导。确保正确使用该产品，让用户用得安全，放心。
- 3、售后服务。我公司在2小时内响应维护服务,12小时内到达现场维修，为更好的做产品售后服务工作，及时接收用户反馈的问题，公司设有专门的宜宾售后服务电话，有专业人员接听并及时做好反馈记录，并提供解决问题的法。如有需要到现场指导的，公司会在24小时之内安排相关专业人员到指定地点进行及时指导。
- 4、售后服务申明：本公司所提供的服务均为免费服务。

#### 七、产品售后计划

- 1、设备正常运行验收后，我公司指派专业工程师负责在现场为贵单位提供不受人员限制的维修和使用操作培训，每年公司组织培训2次。培训内容包括：设备正确操作使用知识；识别初级故障及必要的恢复方法；常见故障排除方法。
- 2、定期派专业人员到业主处查看设备运行情况。采用“会诊制度”与“奖惩制度”相结合的方式彻底解决出现的问题。