

# 三网融合光缆交接箱配置说明介绍

产品名称	三网融合光缆交接箱配置说明介绍
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	
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

### 三网融合光缆交接箱配置说明介绍

三网合一共建共享光缆交接箱|三网合一光缆交接箱|共建共享光缆交接箱|四网合一光缆交接箱|不锈钢光缆交接箱|美化型光缆交接箱|免跳纤光缆交接箱|传统光缆交接箱

GXF05型光缆交接箱满足YD/T988-2007,GB/T2423-2008,GB/T3873-1998,GB/T9286-1998等国内标准及IEC 60529, IEC 62134-1 ,UL94等国际标准。光缆交接箱（ Cross Connecting Cabinet for Communication Optical Cable ）型号：GXF05-VI型传统光缆交接箱,GXF05-VII型不锈钢光缆交接箱,GXF05-VIII型三网合一光缆交接箱,GXF05-VIIIF型四网合一光缆交接箱,GXF05-VIIIA型美化型光缆交接箱48芯光缆交接箱,72芯光缆交接箱,96芯光缆交接箱,144芯光缆交接箱,288芯光缆交接箱,360芯光缆交接箱,432芯光缆交接箱,576芯光缆交接箱,648芯光缆交接箱,720芯光缆交接箱,864芯光缆交接箱,960芯光缆交接箱,1152芯光缆交接箱,1200芯光缆交接箱,1440芯光缆交接箱

宁波远捷制造（SMC/不锈钢光缆交接箱）】

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：1050\*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：1050\*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）

落地式1440芯光交箱：（电信、移动、联通、广电）

288芯-432芯三网合一光缆交接箱：1450\*753\*380mm

576芯-864芯三网合一光缆交接箱：1450\*753\*580mm

远捷专业致力于模压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。

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。

箱体采用SMC材料制造，抗腐蚀耐老化，使用寿命超过20年。

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。

箱体内部夹以隔热材料，能有效防止箱内凝露的产生。

采用12芯熔配一体化模块，幅度利用有效空间，容量为864芯。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，全面正面操作。

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

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

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 60dB

绝缘电阻：  $2 \times 10^4 M$  /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\*\*\*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：144、192、288、432、576、864芯

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。

## 交接箱的结构

交接箱的结构形式如图1所示。1.箱体上应有接地端子和备用端子及其标记。2.接线排和箱体两侧应留有100~150mm操作空间。3.箱体底部的电缆进出口应有良好的密封防潮措施。4.在箱体内成端，上列应有固定电缆的位置、下列应留有放置充气维护装置的位置。5.箱门板内侧应有存放测试夹、记录卡片和卡接专用工具的装置。6.产品应包括以下附件：地脚螺栓、螺母、垫圈及专用工具。交接箱的技术要求1、使用环境温度：-55~+55 相对湿度：<95[%]大气压力：70~106kPa

2、电气性能1.任意两端子之间及任一端子与接地点之间的绝缘电阻不得小于 $5 \times 10^4 M$ 。2.任意两端子之间及任一端子与接地点之间在接通500VAC时，1min内应无击穿和飞弧现象。3.导线与接线端子之间的接触电阻不得大于 $5 \times 10^{-3}$ 。4.接线端子可断簧片处的接触电阻不得大于 $20 \times 10^{-3}$ ，机械寿命试验后不大于 $30 \times 10^{-3}$ 。

3、机械物理性能1.箱体一般应采用金属材料。如采用非金属材料其燃烧性能必须符合GB4609中规定的FV-0级。2.箱体外表面不应有明显的机械损伤，箱体内不应有焊渣等杂物。3.箱体外形的最大尺寸不应超过1600mm×1100mm×400mm（高×宽×厚）。4.当箱体高度大于1200mm或交接箱的整体自重大于50kg时，必须设置用于防风抗震和起重挂索的装置。5.箱体在图2所示各方向受载的最低负荷值见表1。

6.箱门及门锁应开启灵活、可靠，箱门开启角应大于或等于120。7.箱门处于关闭状态时，其密封性能应符合GB4208中规定的IP53的要求。8.箱门把手等外露和操作部分，不应存有小于R2的锐角。9.各式接续器件的塑料主体，燃烧性能必须符合GB4609中规定的FV-0级。10.各式卡接式接线端子的适用线径为0.32mm、0.4mm、0.5mm、0.6mm、0.8mm中的一种或几种。11.接续好的接线端子与导线的拉脱力应符合表2的要求。12.接线模块的卡接簧片和可断簧片重复使用次数不少于200次。交接箱一般规定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最终容量需要一次敷设，最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。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.交接箱的最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第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。6.交接箱的安装交接箱的安装有架空式、落地式、交接间式等几种主要形式。

### 一、产品质量承诺：

1、产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

2、对产品性能的检测，我们诚请用户亲临对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后再装箱发货。

### 二、产品价格承诺：

1、为了保证产品的高可靠性和先进性，系统的选材均选用国内或国际优质产品。

2、在同等竞争条件下，我公司在不以降低产品技术性能、更改产品部件为代价的基础上，真诚以优惠的价格提供给贵方。

### 三、交货期承诺：

1、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

### 四、售后服务承诺：

1、服务宗旨：快速、果断、准确、周到、

2、服务目标：服务质量赢得用户满意