

# 432芯光交箱产品图文说明

产品名称	432芯光交箱产品图文说明
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芯光交箱产品图文说明

5G业务应用需求多样化，同时，5G业务流量爆发将对网络性能提出更高要求。5G的应用场景涵盖了增强型移动宽带、大规模机器通信以及高可靠低时延通信，与4G相比，宽带需求提升100倍，时延要求降低10倍。受限于有限的频谱资源，只能通过架构调整来满足业务标准需求。从系统架构调整测算，5G对光纤光缆的需求将大规模增加。业内人士认为，考虑到光纤资源复用情况，5G对于光纤光缆的需求未来三年至少为4G的3~4倍。康宁预测到5G时所需要的光纤量会比FTTX所需光纤多2~6倍。光纤光缆需求将创造千亿市场空间，光纤光缆行业将是通信基础建设中受益的子行业，或将迎来发展的新阶段。5G业务应用需求多样化，同时，5G业务流量爆发将对网络性能提出更高要求。5G的应用场景涵盖了增强型移动宽带、大规模机器通信以及高可靠低时延通信，与4G相比，宽带需求提升100倍，时延要求降低10倍。

### 一、产品概述

光缆交接箱用于实现光纤接入网中主干光缆与配线光缆的连接、分配及调度，广泛用于光纤接入网线路以及CATV网线路工程。

## 二、工作环境：

环境温度：-40 ~ +60

2.相对湿度：40 时小于95%

3.大气压力：70 ~ 106Kpa

## 三、主要特点

1.箱体采用高强度的国际材料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。

2.箱体厚实，具有良好的隔热效果，能有效防止箱内水汽凝结

3.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。

4.采用12芯熔接配线一体化模块。

5.适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。

6.有可靠的光缆固定和接地保护装置。

7.有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度。

8.箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。

9.美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。

## 四、产品特点

- 1.采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。
- 2.箱体采用高强度SMC聚脂箱体，具有良好抗腐蚀、耐老化性能，能抵受剧烈的气候变化以及适应恶劣的工作环境
- 3.箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。
- 4.具有很好的安装性能及防破坏功能。
- 5.箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。
- 6.高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M$  /500V(DC)
- 7.箱高压防护接地与机箱间耐压 3000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧
- 8.箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链 200N
- 9.机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级
- 10.阻燃性能：达到GB4609/FV-0级
- 11.密封性能：达到GB4208/IP53要求
- 12.负荷值：壳盖 980N，侧表面 400N，支撑件 200N
- 13.小拉脱力： $0.4-1.2mm$ 导线分别为24-120N

## 五、用途

- 1.光缆交接箱是用于室外的主干光缆与配线光缆连接的接口设备，能够实现光纤的接续，

配线有直接连接和交叉连接的功能。

## 六.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

产品概述：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，大幅度利用有效空间，大容量为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

熔配一体化模块可抽出至箱外，\*\*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

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。

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： $2 \times 10^4 M$

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  
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

宁波市远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品，产品介绍如下：

光配系列（ODF）：SC快速连接器、光纤冷接子、光纤座面盒、光纤面板、光缆交接箱、光纤楼道箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：10回线保安排，16回线保安排，25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架。  
各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。

公司一贯坚持“质量，用户至上，优质服务，信守合同”的宗旨，凭借着高质量的产品，良好的信誉，优质的服务，产品畅销全国.竭诚与国内外商家双赢合作，共同发展，共创辉煌！

诚信远捷，合作到长久！真诚的期待与你至诚的合作，促进友谊并期待与您建立长久良好的伙伴关系