

960芯光缆交接箱图文结构简介

产品名称	960芯光缆交接箱图文结构简介
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

960芯光缆交接箱图文结构简介

三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|FTTH共建共享室光缆交接箱|三网合一通信光缆交接箱（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、480芯、576芯、648芯、720芯、864芯、960芯、1152芯、1440芯光缆交接箱）FTTH三合一光缆交接箱是用于光纤接入网三网主干光缆与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。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。宁波远捷通信有限责任公司为适应三网融合、FTTx的推广,宁波远捷通信有限责任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OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线架、光缆交接箱,三网合一箱、四网合一箱、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。

一、概述 1. 本产品是用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆节点的连接设备,可以实现光纤的熔接.存储以及分配调度等功能。产品技术标准符合YD/T988-2007。2. 特点 1) 箱体采用高强度SMC不饱和聚脂防腐特种合成材料制作,具有高隔热性,能抵御剧变气候和恶劣的工作环境。2)

箱体采用定位门锁，生久品牌锁，安全可靠。3) 可以实现光缆的互联，交叉连接和光纤的盘储。4) 有可靠的光缆固定和接地保护装置。5) 使用熔接配线一体化模块，适合FC,SC光纤适配器卡装；并可放入分路器进行光分配。6) 光纤的分配和调度均为全正面化操作。3. 技术指标 1) 使用条件环境温度：- 20 ~ + 60 贮运温度：- 25 ~ + 55 相对湿度：95% (+ 40 时) 大气压力：70Kpa~106Kpa 2) 光电性能连接器插入损耗 (包括插入、互换、重复) 0.2dB回波损耗：FC/PC 45dB FC/UPC 50 dB FC/APC 60 dB 插拔耐久寿命大于1000次。4. 箱体特点 1) 机箱密封防护等级：GB4208/IP652) 静负荷能力：箱壳 980N 侧表面 500N 门铰链 200N3) 绝缘电阻：高压防护地与机架间绝缘电阻大于1000M (500V/DC) 4) 耐电压强度：高压防护地与机架间通以直流电3000V历时1分钟不击穿且无飞弧现象发生。安装说明本设备根据实际需要可落地或架空安装使用1.落地安装：在预制的水泥基座上按说明书提供的安装尺寸预留4个M12的地脚螺钉。安装时先打开设备门，将设备内底部的两边插销拔出，并打开设备底座面板，将设备放在水泥基座上，用螺母将底座内的底脚拧紧。安装完毕，合上底座面板，插好插销，锁紧面板。2.架空安装：在架空站台上按说明书提供的安装尺寸预留4个14的孔，再将设备用M12螺母螺栓固定牢固。纤的布放及光纤熔接1.抽出终端熔接托盘，打开盖板。向上推起上层的熔接盘，然后按顺序将尾纤活动接头成端在下层的终端盘上。2.将尾纤按图示在终端盘上盘绕固定好，(保证弯曲处的曲率半径大于40MM).然后将其引入熔接盘，盘绕固定好后，用熔接盘固定凸台将其固定在终端盘上。3.将引入熔接盘的光缆纤芯留出一定余长后按图示盘绕固定(保证弯曲处曲率半径大于40MM).4.将光缆纤芯和尾纤根据熔接机的要求进行熔接，熔接点用热缩套管热缩保护后，置于溶解芯片上。所有纤芯熔接后，盖上盖板，推入熔接盘。

光缆交接箱产品介绍及应用随着电信运营商3G、FTTx宽带提速工程的快速发展，传统传输线路带宽及光接入端口已经远远不能满足需要，基于EPON/GPON的FTTx网络结构，已成为运营商通信传输线路的首选方案。光缆交接箱作为传输线路中的重要组成部分，为适应传输网络的发展要求，功能从大芯数、熔配一体逐步过渡到多缆、小芯数、带分光配线等实际应用环境上来，其结构对熔接配线、线缆管理、分光配置、防护等提出新的要求。品悦通讯光缆交接箱产品，针对各地区气候环境，推出不同材质、分光功能、配线容量的光缆交接箱产品可供选择，现已广泛应用于电信运营商3G网络、光进铜退、FTTx、城域网传输改造等项目中，应用方案如下：支持EPON/GPON分光功能品悦通讯多年来积极参与行业标准的制订，并参与YD/T988-2007<<通信光缆交接箱>>的起草及编制，该标准已成为行业内光缆交接箱设计、制造、测试、验收的重要参考依据。

1. 产品概览：光缆交接箱产品种类齐全，应用场景多种多样，适用于各种FTTx应用场景的布署。

2. 1.1 普通光缆交接箱：

3. 序号 容量 箱体尺寸(含底座)H×W×D(mm) 描述

1 144芯 955×520×288 落地/挂杆/挂墙安装、SMC箱体

2 288芯 1350×750×320 落地安装、原装SMC箱体

3 288芯 1445 × 756 × 360 落地安装、SMC箱体

4 576芯 1600 × 1200 × 400 落地安装、双层钣金箱体

5 576芯 GXF5-17Cd 1445 × 756 × 625 落地安装、SMC箱体

注：可选配分光模块实现分光功能。

1.2 FTTH光缆交接箱系列（带分光功能）：

序号 尺寸(含底座) H × W × D(mm) 配线容量 大分光端口 描述

1 955 × 520 × 288 96芯/64芯 选配FFG-1/FFG-17/FFG-34分光模块。84芯支配线，12芯主干配线，72芯直熔。落地/挂杆/挂墙安装、SMC箱体。

2 1120 × 630 × 380 156芯6*n(n为分光比) 6个MIN型盒式光分路器位。144芯配线，12芯主干熔接，48芯直熔。落地安装、钣金箱体。

3 1445 × 756 × 360 192芯/128芯 选配FFG-1/FFG-17/FFG-34分光模块。180芯支配线，12芯主干配线。落地安装、SMC箱体。

4 1350 × 750 × 320 288芯 10个MIN型盒式光分路器位。288芯配线，120芯直熔、使用FJX12e模块。落地安装、SMC箱体。

5 1345 × 756 × 360 288芯10*n(n为分光比) 同上，箱体为国产SMC箱体。

6 1600 × 1100 × 428 720芯 12*n(n为分光比) 12个MIN型盒式光分路器位。720芯配线，288芯直熔、使用FJX12e模块。落地安装、钣金箱体。注：使用盒式光分路器时，分光比可选，不占用配线空间。

2 产品介绍 2.1 普通光缆交接箱：2.1.1 144芯光缆交接箱（GXF5-17Ba） GXF5-17Ba系列光缆交接箱是一种小容量箱体，配线容量144芯、直熔72芯，内部结构分区合理、清晰，有独立的裸纤及跳线管理，储纤区采用旋转门设计，操作空间灵活、方便。SMC箱体，采用全正面操作，产品具有良好的保温、隔热、耐腐蚀性能，此型号箱体可配置底座落地安装，也可对箱体进行挂杆、挂墙安装。适用于FTTx小容量支配线节点，一般安装于小区绿地、楼边、电线杆等环境中。

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，较大幅度利用有效空间，较大容量为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芯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40M M。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 60
dB绝缘电阻：2×10⁴M 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。

产品售后服务

为创造品牌,提高企业知名度,树立企业形象,我公司本着“一切追求高质量,用户满意为宗旨的精神,以“优惠的价格,周到的服务,可靠的产品质量的原则向您郑重承诺：

一,产品质量承诺：

产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。

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：

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品牌产品。

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：

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、远捷售后服务承诺：

服务宗旨：快速,果断,准确,周到,彻底

服务目标：服务质量赢得用户满意

服务效率：保修期内或保修期外如设备出现故障,供方在接到通知后,维修人员在24小时内可达到现场并开始维修。

服务原则：产品保修期为十二个月,在保修期内供方将免费维修和更换属质量原因造成的零部件损坏,保修期外零部件的损坏,提供的配件只收成本费,由需方人为因素造成的设备损坏,供方维修或提供的配件均按成本价计。

远捷销售地区：

辽宁省,吉林省,黑龙江省,河北省,山西省,陕西省,甘肃省,青海省,山东省,安徽省,江苏省,浙江省,河南省,湖北省,湖南省,江西省,福建省,云南省,海南省,四川省,贵州省,广东省。内蒙古,新疆,广西省,西藏,宁夏省,北京市,上海市,天津市,重庆市。