

288芯光缆交接箱作用功能图文

产品名称	288芯光缆交接箱作用功能图文
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

288芯光缆交接箱作用功能图文

288芯光缆交接箱、室外光缆交接箱、SMC光缆交接箱、壁挂式光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱、免跳纤光缆交接箱、无跳纤光缆交接箱、三网合一光缆交接箱、四网合一光缆交接箱

产品容量：96芯、144芯、288芯、432芯、576芯、720芯、864芯、1152芯

品牌：宁波远捷通信

型号：YJ-GJX 型288芯光缆交接箱

类型：OCC光缆交接箱

材质：SMC（玻璃钢）、不锈钢

用途：FTTH光纤入户

颜色：电脑灰

包装：纸箱

运输：物流（电议）

288芯光缆交接箱参数介绍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。，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。

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应用场景的布置。

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芯分支配线，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芯分支配线，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小容量分支配线节点，一般安装于小区绿地、楼边、电线杆等环境中。

主要特点：符合YD/T 988行业标准，适于FTTH网络中的光分配点。能完成光缆的引入、固定及开剥保护，光纤的熔接、保护，尾纤的储存、停泊及路由管理等功能；提供光纤直熔功能、无跳纤配线功能。能根据客户的要求安装插片式光分路器、波分复用器等增值模块单元。广泛应用于ODN光纤通信网络中。

产品特点: 1.采用SMC箱体和钣金箱体和不锈钢箱体，模块化结构，光缆的引入开剥、调度可实现全正面操作2.一体式熔接储纤模块，可实现尾纤的全盘存，全停泊3.能同时满足带状光缆与非带状光缆的使用需求4.主干与配线端路由分开，可实现无交叉跳纤，调线、维护方便使用条件：1.工作温度：-5 +4

0 相对湿度: 90%(+30)2.大气压力:70Kpa-106Kpa 储运温度:-40 +70 3.光电性能:插入损耗 0.2dB;附加损耗 0.2B 4.回波损耗 45dB;附加损耗 5dB 5.插拔耐久性寿命>1000次 6.电气性能:绝缘电阻 10 00M 500V(直流电) 7.抗电强度:能承受3000V(直流电)/1min无击穿/无飞弧现象 适用性指标:1.标称工作波长850nm\1310nm\1550nm; 2.光纤光缆符合GB/T11819和GB/T7424规范; 3.光纤活动连接器符合GB12507以及相关标准规范.材质 SMC是Sheet molding compound的缩写,即片状模塑料。主要原料由SMC专用纱、不饱和树脂、低收缩添加剂,填料及各种助剂组成。它在二十世纪六十年代初首先出现在欧洲,在1965年左右,美、日相继发展了这种工艺。我国于80年代末,引进了国外先进的SMC生产线和生产工艺。SMC具有优越的电气性能,耐腐蚀性能,质轻及工程设计容易、灵活等优点,其机械性能可以与部分金属材料相媲美,因而广泛应用于运输车辆、建筑、电子/电气等行业中。 GTGXF通信光缆交接箱材料与处观---该箱体采用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。

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。

适用于普通光缆和宽带光缆,空间布线大,所有光缆、光纤走线在任何位置都能有效保护。

箱门门锁具有良好的防破坏功能,启闭灵活可靠,箱门开启角度 120°,密封性能好外箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维。板厚1.5mm,内层采用1.5mm优质冷轧钢板,均从上海宝钢采购。工艺过程 该箱体采用SMC不饱和聚脂玻璃纤维材料经高温一次模压成型,增强模块塑料在高温高压下固化成型。SMC系列模塑料成型工艺:模压成型温度:150 ±5 保压时间:60-70s / mm 模压压力:10-20Mpa具体工艺视产品和模具结构而定,如果制品厚度比较厚,则温度应稍低,一般成型温度为135 -145 ,形状越复杂,成型压力越高。 机械强度高、阻燃性好--该箱体由于采用SMC复合材料,比重轻、机械强度高,并具有良好的阻燃性。箱门采用纵向全长铰链,不易变形,安装互换性好。 抗腐蚀、耐老化、电绝缘性强--该箱体抗腐蚀、耐老化、高压防护性能好、电绝缘性强,能够适应强酸、强碱等各种恶劣环境。 耐高温、防凝露--该箱体由于采用SMC复合材料,具有金属材料无法比拟的隔热保温性能,耐高温,并有效防止水汽凝结。

交接箱的分类及规格 1.交接箱的分类 (1) 按交接箱内有无接线端子分为无端子交接箱和有端子交接箱。(2) 按其接续方式不同分为压接式和卡接式两大类。卡接式又分为接线子卡接式和模块卡接式,模块卡接式细分为直卡式和旋转式。2.交接箱的规格按其进出线对容量可分为150、300、600、900、1200、1800、2400、2700、3000、3600对(回线)等规格。

交接箱的结构

交接箱的结构形式如图1所示。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 5×10^{-3} 。4.接线端子可断簧片处的接触电阻不得大于 20×10^{-3} ,机械寿命试验后不大于 30×10^{-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终容量需要一次敷设，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。

1.架空式交接箱的安装（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，并且能与入孔沟通； 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10~15m²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。

宁波市远捷通信设备有限公司打造: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，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。

【产品质量承诺】

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、

