

# 光缆交接箱(Cross Connecting Cabinet)

产品名称	光缆交接箱(Cross Connecting Cabinet)
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PTTP普天泰平 型号:GXF5-01 产地:浙江.宁波
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

## 产品详情

「PTTP普天泰平&GXF5-01系列室外通信光缆交接箱|GXF5-01型(不锈钢)光缆交接箱|GXF5-01型(SMC玻璃钢)光缆交接箱|GXF5-01型(冷轧板)光缆交接箱|OCC室外光缆交接箱|传统光缆交接箱|免跳纤光缆交接箱|无跳接光缆交接箱|室外落地式光缆交接箱|室外壁挂式光缆交接箱|箱体采用SMC模压材料或不锈钢钢板的封闭结构形式。SMC箱体采用模压结构,不锈钢箱体采用三明治式双层结构。96芯,144芯光缆交接箱采用单面左开门结构,288芯,576芯双面光缆交接箱采用单面右开门操作结构;576芯单面光缆交接箱采用单面双开门操作结构。浙江泰平通信技术有限公司OCC光交箱生产基地,特点说明:环境温度:-5 ~ +45 相对湿度:85%(+30 时) 大气压力:70~166KPa 连接器损耗(包括重复和互换):0.5dB 插入损耗:0.2dB 回波损耗:A PC 60dB,UPC 50dB,PC 45dB 高压防护地与机架间耐压:3000V(DC),1min不击穿,无飞弧 高压防护地与机架间绝缘电阻:100M /500V(DC)」

PTTP普天泰平光缆交接箱是室外连接主干光缆与配线光缆的接口设备。具备光缆引入固定、接地保护、光纤熔接、配线、存储、路由管理等功能,可以方便地提供链路连接,分配以及传输功能。用于各种应用场景的布署,一般安装于路边、小区绿地、工业园旁、楼边、电杆上等环境中。广泛应用于电信运营商基础网络、FTTx、城域网传输等建设改造。浙江泰平通信技术有限公司

传统光缆交接箱主要用于通信光缆出局后至各光分配节点的连接、分配和调度,为通信网络提供安全可靠、灵敏机动的光纤和光缆管理设备。

PTTP普天泰平光缆交接箱配置:

PTTPGXF5-01型FC/UPC电信级(96芯/120芯/144芯/216芯/288芯/360芯/384/432芯/480芯/504芯/576芯/720芯/792芯/864芯/960芯/1152芯/1440芯)

PTTPGXF5-01型FC/APC广电级(96芯/120芯/144芯/216芯/288芯/360芯/384/432芯/480芯/504芯/576芯/720芯/792芯/864芯/960芯/1152芯/1440芯)

PTTPGXF5-01型SC/UPC电信级（96芯/120芯/144芯/216芯/288芯/360芯/384/432芯/480芯/504芯/576芯/720芯/792芯/864芯/960芯/1152芯/1440芯）

PTTPGXF5-01型SC/APC广电级（96芯/120芯/144芯/216芯/288芯/360芯/384/432芯/480芯/504芯/576芯/720芯/792芯/864芯/960芯/1152芯/1440芯）

PTTPGXF5-01型ST/UPC电信级（96芯/120芯/144芯/216芯/288芯/360芯/384/432芯/480芯/504芯/576芯/720芯/792芯/864芯/960芯/1152芯/1440芯）

PTTPGXF5-01型LC/UPC电信级（96芯/120芯/144芯/216芯/288芯/360芯/384/432芯/480芯/504芯/576芯/720芯/792芯/864芯/960芯/1152芯/1440芯）

浙江泰平通信技术有限公司 OCC光缆交接箱（Cross Connecting Cabinet）也叫光交接箱，是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。箱体性能 PTTP 普天泰平光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。按 G u o j i b i a o z h u n ， 这些项目高标准为 IP66。但能达到该标准的箱体外壳并不多。目前国内使用的光缆交接箱箱体主要有：原装德国 KRONE 箱体，箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。国内参照 KRONE 箱体的仿制品是以铁质为主的金属箱体（一般达到 IP65 标准）。对于金属箱体，由于其在防水气凝结方面的低劣性能，注定不会得到大量使用，并逐渐被淘汰。国内一些仿制品由于材料性能问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与引进德国的 KRONE 有较大差异，另外由于密封胶条老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。当然在光缆交接箱安装位置的外环境比较好时，降低性能要求，减少投资也是可以接受的。光缆交接箱的容量 浙江泰平通信技术有限公司光缆交接箱的容量是指光缆交接箱大能成端纤芯的数目。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，即主干光线配纤容量与分文光线配纤容量之和。光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通容量、主干光线配线容量和分支光缆配线容量3部分。

PTTP普天泰平GXF5-01系列户外光缆交接箱|通信光缆交接箱|光缆交接箱|光交箱制造|交接箱厂家|光缆交接箱报价|图片|新批发价格SMC光缆交接箱|不锈钢光缆交接箱|户外通讯光缆交接箱|室外光缆交接箱OCC  
室外通信光缆交接箱光缆交接箱是一种为主干层光缆,配线层光缆提供光缆成端,跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后,经固定,端接,配纤以后,使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。光缆交接箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。光缆交接箱的结构主要由箱体,内部金工件,光纤活动连接器及备附件组成。按照使用场合不同,可分为室内型和室外型两种,并可以落地,架空,壁挂安装。

PTTP普天泰平GXF5-01系列光缆交接箱产品特点：

箱体采用SMC模压材料或不锈钢钢板的封闭结构形式。SMC箱体采用模压结构,不锈钢箱体采用三明治式双层结构。96芯,144芯光缆交接箱采用单面左开门结构,288芯,576芯双面光缆交接箱采用单面右开门操作结构；576芯单面光缆交接箱采用单面双开门操作结构。

箱体内配结构分为跳纤区,过路直熔区和外缆进线区,中间主体部分为熔配一体化托盘及分路器托盘安装区

。光分路器机箱专门针对光分路器布线,跳线,设计的光纤走纤路由及存储结构,高效的解决了分路器的集中管理的难题。

浙江泰平通信技术有限公司箱体结构采用全正面或正反两面操作,布放,盘绕光纤跳线的装置比较合理,光纤跳线设定为侧走线方式,光缆引入后有护套管保护,有足够大的跳纤面积 ;

整个内部箱体保证电气导通,并有完善的接地系统 ;

箱体满足满容量布放,盘绕光纤跳线要求,满配置时不影响维护操作 ;

机箱内光缆引入单元左侧,预留有模块式直熔单元,便于光缆的直通 ;

光纤终接装置,尾纤配线装置,适配器卡座,安装板,尾纤及适配器,在满容量范围内能方便地成套配置。

开剥后的裸纤加护套管,标识从左到右,从下到上。

光纤的分配和调度均在正面进行,光缆,尾纤,跳纤时进出线各自独立,互不干涉,操作十分方便 ;

采用抽屉式托盘结构,集熔接与终端为一块托盘,托盘可单独抽出施工,熔接与成端在同一层面操作,不需翻转,施工极为方便 ;

适配器向右倾角安装,保证了跳纤的曲率半径,避免激光灼伤眼睛,使光纤连接头的操作方便,安全,且适配器可拆卸,给维护带来便利 ;

设备采用光缆分支器部件使光缆的固定,开剥,接地等操作更加便利可靠,当外缆引入时,光缆分支器部件可单独拿出施工,操作便利 ;

引入光缆后,用附件中的密封止水胶将光缆孔堵死。此密封止水胶遇潮气后会膨胀,使密封效果。

箱体规格及容量 :

型号箱体尺寸高\*宽\*深(单位:mm)熔配一体化托盘数量过路直熔盘数量(选配)大配线容量(芯)备注CT GXF09T(SMC箱体)700\*520\*280(不含底座)84(共96芯)96(壁挂)单面操作1035\*570\*308(含底座)755\*570\*308(不含底座)124(共96芯)144(落地/壁挂/架空)单面操作1450\*750\*320(单面,含底座)248(共192芯)288芯(落地/壁挂/架空)单面操作1460\*760\*540(双面,含底座)488(共192芯)576芯(落地/架空)双面操作1553\*1460\*364(单面,含底座)488(共192芯)576芯(落地/架空)单面操作CT GXF09T(不锈钢箱体)1000\*590\*330(含底座)84(共96芯)96(落地/壁挂)单面操作1080\*589\*330(含底座)124(共96芯)144(落地/壁挂/架空)单面操作1460\*800\*380(含底座)248(共192芯)288芯(落地/壁挂/架空)单面操作1460\*740\*570(含底座)488(共192芯)576芯(落地/架空)双面操作1553\*1460\*364(单面,含底座)488(共192芯)576芯(落地/架空)

满足满足YD-T 988-2015标准。

## 产品特点

使用12芯熔接配线一体化模块，熔接配线盘可抽出到箱体外操作

插拔式安装FC、SC、LC适配器，适用于带状和非带状光缆

提供直熔单元，可实现光纤的直熔和盘储功能

适配器斜35°安装，保证光纤曲率半径大于30mm

可根据需要选配托盘式光分路器和盒式光分路器

有可靠的光缆固定、开剥、接地保护装置

提供各种附件，避免光纤受到意外机械损伤

订货信息浙江泰平通信技术有限公司

## 规格

### 型号

### 材质

### 尺寸

容量安装方式备注H\*W\*D (mm)配线（大）/直熔（选配）

96/144

GXF5-01-144Y-4N

SMC

1035 × 555 × 310

168/144

壁挂/落地

单面操作

288

GXF5-01-288Y-4N

SMC

1455 × 750 × 320

336/144

壁挂/落地

单面操作

576

GXF5-01-576Y-4N

SMC

1455 × 750 × 540

672/288

落地

双面操作

1152

GXF5-01-1152Y-4N

SMC

1555 × 1500 × 625

1344/576

落地

双面操作

96/144

GXF5-01-144Y-4N

不锈钢

1035 × 595 × 300

168/144

壁挂/落地

单面操作

288

GXF5-01-288Y-4N

不锈钢

1420 × 750 × 320

336/144

壁挂/落地

单面操作

576

GXF5-01-576Y-4N

不锈钢

1420 × 750 × 320

672/288

落地

双面操作

1152

GXF5-01-1152Y-4N

不锈钢

1420 × 1390 × 540

1344/576

落地

双面操作

规格参数

性能

参数

防护等级IP55插入衰耗 0.35dB回波损耗

UPC 50dB ; APC 60dB

插拔耐久性寿命 1000次盐雾要求48h测试，产品无锈蚀、变色不良绝缘电阻  $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$ 耐电压 3000V(DC)/1min不击穿，无飞弧

PTTP普天泰平的光缆交接箱是一种为主干层光缆、配线层光缆提供光缆成端、跳接的交接设备。光缆引入光缆交接箱后，经固定、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。光缆交接箱是安装在户外的连接设备，对它根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣的工作环境。它要具有防水气凝结、防水和防尘、防虫害和鼠害、抗冲击损坏能力强的特点。它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。按guojibiaozhun，这些项目高标准为IP66。但能达到该标准的箱体外壳并不多。国内使用的光缆交接箱箱体主要有：原装德国KRONE箱体，箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。国内参照KRONE箱体的仿制品是以铁质为主的金属箱体（一般达到IP65标准）。对于金属箱体，由于其在防水气凝结方面的低劣性能，注定不会得到大量使用，并逐渐被淘汰。国内一些仿制品由于材料性能问题导致箱体在防水气凝结和抗冲击两项性能上与引进德国的KRONE有较大差异，另外由于密封胶条老化性能较差，在防水、防尘两项性能上表现也一般。当然在光缆交接箱安装位置的外环境比较好时，降低性能要求，减少投资也是可以接受的。浙江泰平通信技术有限公司

活动光纤连接器应满足所选用型式的相关标准中规定的“插入损耗”和“回波损耗”的要求。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的耐压水平应不小于直流3000V，1min不击穿无飞弧。

高压防护接地装置与箱体金属工件之间的绝缘电阻，在试验电压为直流500V条件下，不小于 $2104 MW$ 。

高压防护接地装置与光缆中金属加强芯、挡潮层及铠装层相连的地线截面应不小于 $6mm^2$ 。

## 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 [2]

## 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

## 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 [2]

## SMC

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

## 浙江泰平通信技术有限公司

应用：光缆交接箱主要是用于光缆接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口设备。光缆交接箱的结构主要由箱体、内部金工件、光纤活动连接器及备附件组成。按照使用场合不同，可分为室内型和室外型两种，并可以落地、架空、壁挂安装。

## 数据中心建设必须要考察四点

一是数据的可用性和时效性；二是数据中心规模；三是机柜的功率密度(KW/机柜)；四是气象条件、网络以及水、电资源。任何数据中心系统设计方案的选择，都必须建立在对这些内容的考察之上。

## 不同行业对数据中心建设提出的设计要求大相径庭

如金融行业和军用系统，一切问题都要让位于可用性和时效性；而在BAT或者电信机房，其对节能和投资成本的关注度则要高出很多；在超算系统，则对机柜的高功率密度和机房运行的经济性更为关注。诸如此类，未来数据中心的设计与规划应满足多元化的技术需求，并非单一模式，为设计者提出了明确的方向性要求。

基于这一需求，未来数据中心的建设可从四个维度进行设计规划，这就包括了：可靠性、节能性、经济性、以及可维护性等。他认为，其中节能与绿色环保的概念不能混淆，从其观察到的实际案例中已发现，部分地区的数据中心建设，在节能与绿色环保间已出现了“不调和”的矛盾，例如：在部分缺水的西北地区对水资源的利用等问题。

## 评估数据中心可利用率的关键指标

包括了是否存在因供电系统停电/闪断而诱发的故障隐患、是否存在因空调系统“失效”而诱发的故障隐患、是否存在因电池组“检测失效”而诱发的故障隐患、是否存在因输出短路而诱发“输入主开关误跳闸”的故障隐患、是否存在因防雷“设计欠妥”而诱发“输入主开关误跳闸”的故障隐患、是否存在因输入电网“停电”或供电系统的主ATS开关执行切换操作而诱发的IGBT整流型UPS“损坏”的故障隐患、是否存在因发电机带电容性负载和阶跃性负载而诱发的故障隐患、是否存在因“地环流偏大”、“零地电压偏高”、“腐蚀性气体”所而诱发的IT设备损坏或寿命缩短的故障隐患等。

