

# 1152芯三网合一光缆交接箱安装说明

产品名称	1152芯三网合一光缆交接箱安装说明
公司名称	宁波普纬达通信设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	慈溪市观海卫镇方家村后方桥东岸4号（注册地址）
联系电话	15968986688 15968986688

## 产品详情

### 1152芯三网合一光缆交接箱安装说明

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。

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

### 三网合一光缆交接箱

#### 一,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、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.适合于单芯和带状光缆的成端。
- 8.有效做到移动,联通,电信,广电四网合一。大大节省了施工空间和施工强度。
- 9.箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。
- 10.美观大方,线条清晰,防腐防水性能好,使用寿命长。
- 11.光缆交接箱规格：48芯,72芯,96芯,144芯,288芯,360芯,432芯,576芯,648芯,720芯,864芯,1152芯。

## 三.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。

## 四、使用,维护

## 1,门锁的使用方法：

1.1,开门：把钥匙尾端插入门锁盘中间堵塞中,逆时针旋转半圈,按下PUSH即可打开箱门。

## 2,光缆的引入

2.1光缆的引入在设备正面进行,设备底板有若干敲落孔,光缆引入时可将使用的孔敲开。

2.2 引入光缆后,用随机附件中的密封腻子将光缆孔堵牢。

2.3 光缆引入后,对主干光缆,打开光缆分支盒,用喉箍将光缆固定可靠,再固定好加强芯,并在此将光缆开剥,开剥长度约2米,开剥后的纤芯分别用纤芯护管穿入保护,再将光缆铠装层和加强芯分别引出接地。对配线光缆,可以直接上固定板用喉箍将其固定可靠,然后开剥,接地,去除松套管,套上纤芯护管。

2.4 主干与配线光缆纤芯分别从下横梁左侧孔穿入,在箱体左边适当位置自下而上用尼龙扎带依次固定,待进接续模块的熔接盖板。过路光缆纤芯则进右侧盘纤板后面的过路纤存贮熔接装置(翻转开盘纤板后就是过路纤存贮熔接装置)。

3.1 拉出一体化熔配托盘,扣开托盘上的保护盖,卸下熔接盖板；

3.2 按色谱顺序将尾纤活动接头成端下层基座适配器相应端口,并将尾纤自然盘绕(注意：纤芯在所有转弯处的曲率半径不小于40mm)引至上熔接盖板缆口；

3.3 盖上熔接盖板。

## 4,光纤的熔接

4.1 将箱体左侧已固定的主干和配线光纤引入熔接盖板,根据一体化托盘拉出的位置预留一定长度,以保证一体化托盘能轻松地推入,入口处用尼龙扎带固定；

4.2 从熔接盖板中间的缆孔处引入尾纤；

4.3 将尾纤和外缆纤芯一起在盖板的外圈上整齐地盘绕,固定,将裸纤引入熔接芯片处进行熔接,熔接时,熔接点用热缩套管热缩保护,熔接完成后,盖上保护盖。

GXF05-C (96芯、144芯、288芯、360芯、576芯、720芯、1152芯、1440芯)

GXF05-M (96芯、144芯、288芯、360芯、576芯、720芯)

GXF05-T (288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、960芯、1152芯)

公司地址：浙江省宁波慈溪市观海卫镇观城工业区(西区)

CT-GXF09T室外光交箱、免跳纤光缆交接箱、无跳接交接箱、三网合一光缆交接箱、三网融合光交箱、四网合一光缆交接箱、无跳接光缆交接箱、免跳接光交箱、SMC光缆交接箱、不锈钢光缆交接箱

## 一、工作环境：

1.环境温度：-40 ~ +60

2.相对湿度：40 时小于95%

3.大气压力：70 ~ 106Kpa

## 二、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

### 三、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。

【生产】OMDF光纤总配线架、ODF光纤配线柜（架）光缆交接箱、光缆分纤箱、光缆分光箱、光纤分纤箱、光分路器箱、光纤配线箱、三网合一楼道箱、ONU综合配线箱、ODF单元箱、DDF数字配线架、光缆终端盒、光缆接头盒、网络机柜、光纤快速连接器、光纤冷接子、束状尾纤、跳线、法兰、光纤桌面盒、光纤信息面板、熔接盘、一体化托盘、皮线光缆开剥器等光纤网络产品……。