

# 720芯四网合一光交箱安装及用途概述

产品名称	720芯四网合一光交箱安装及用途概述
公司名称	慈溪宏旭通信科技有限公司
价格	230.00/台
规格参数	厂家:宏旭
公司地址	慈溪市观海卫工业区
联系电话	0574-63613985 15957863988

## 产品详情

720芯四网合一光缆交接箱|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（电信|联通|广电网络|移动通信专用，配线容量：96芯、720芯、216芯、288芯、360芯、432芯、576芯、648芯、720芯、864芯、1152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。

720芯四网合一落地式光缆交接箱、720芯四网合一壁挂式光缆交接箱、720芯四网合一SMC光缆交接箱、720芯四网合一不锈钢光缆交接箱、720芯四网合一免跳接光缆交接箱、720芯四网合一无跳接光缆交接箱、720芯四网合一免跳纤光缆交接箱、720芯四网合一光缆交接箱、720芯四网合一光交箱、720芯四网合一交接箱、

箱体采用强度不锈钢板制成,强度高、抗腐蚀,具有天候防护功能,并能抵御意外或恶性破坏。箱体所有边角全部使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。标准箱体,采用强度、防腐蚀、耐老化的高可靠性密封,防水、防潮一体化光纤熔配模块,集适配器安装、熔接、储纤于一体,适配器安装为卡式设计,并兼容于FC、SC、ST等多种不同型号适配器,适配器安装偏转30°角,确保尾纤弯曲半径有完善的光纤水平及垂直方向管理绕线环,保

证布纤整齐、美观,并得到可靠保护,下端装有备用熔纤盘,供主干光缆与配线光缆直接熔接。

## 光缆交接箱安装

### (1)落地式光缆交接箱安装方法

光缆交接箱应安装在水泥底座上,箱体与底座应用地脚螺栓连接牢固,缝隙用水泥抹八字。基座与人(手)孔之间应用管道连接,不得做成通道式。光缆交接箱应严格防潮,穿放光缆的管孔缝隙和空管孔的上、下管口应封堵严密,光缆交接箱的底板进出光缆口缝隙也应封堵。光缆交接箱的底座尺寸大小:宽和深的尺寸应比要安装光缆交接箱的宽和深的尺寸大150mm

光缆交接箱底座应用防腐、防酸材料制作的装饰块状物(瓷砖)进行表面装饰。

光缆交接箱应有接地装置。在做底座前预埋一根地线棒,在做底座时敷设两根BV6.0mm单芯铜线必须要加以塑管保护。一端与地线棒连接,连接处要采取防腐、防锈、防酸处理;一端与光缆交的地线接地排相

功能要求:

#### 1 光缆的固定和保护功能

光缆引入设备时,必须有可靠的固定与保护装置,固定后的光缆金属拦潮层、铠装层及加强芯必须可靠连接至高压防护接地装置,光缆开剥后必须用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

蝶形光缆的盘绕与绑扎必须自然平直,无扭绞、打圈等现象,宜采用必要的固定装置,以确保不受到外力的挤压和操作损伤。

2 光缆纤芯的终接功能:设备的光缆终接装置必须便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作,同时必须具备富余光缆光纤的储存空间。

#### 3 光纤熔接接头保护功能:

光纤接头部分均必须保护。光纤与光纤熔接后,接头部分必须用熔接保护套管加以保护。

4 缆纤适用性要求:必须能适用符合GB, T 7424中规定的光缆, ITU-T G.652和ITU-T G.657规定的光纤或与之兼容的光纤,以及YD, T 1997-2009规定的接入网用蝶形光缆。

5 调纤功能:通过尾纤能迅速方便地调度光缆中光纤序号以及改变传输系统的路由,尾纤长度必须满足调纤操作要求。

6 门锁: 光纤配线箱门锁必须为防盗结构, 具有良好的抗破坏能力, 所有箱体需预留备用的传统挂锁锁扣或其他备用解决手段。

使用方法:

- 1) 将光缆穿过“防水接头”引入到箱体内并开剥, 开剥长度1.5米左右, 并固定在“光缆固定装置”上, 光缆中的加强芯预留100mm, 固定在“光缆固定装置”上的“接地压板”下。
- 2) 将开剥后的光缆穿过光纤保护套管引入“熔纤盘”内, 余长自由盘存在箱体内, 并用电工胶布固定。
- 3) 将套有光纤保护套管的光纤与熔接盘内单头尾纤熔接。

型号: 72芯、96芯、720芯、216芯、288芯、432芯、567芯、720芯、864芯、1152芯、7200芯

材质: 冷轧板、不锈钢、SMC

使用区: 移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP

宁波宏旭通信设备有限公司为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品,

三网合一光缆交接箱是用于光纤接入网(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1152芯。