

432芯三网光缆交接箱新品结构图片介绍

产品名称	432芯三网光缆交接箱新品结构图片介绍
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:品悦 型号:432芯三网光缆交接箱 产地:宁波市
公司地址	浙江省宁波市慈溪市龙山镇大海路150号
联系电话	0574-63618503 15336620995

产品详情

432芯三网光缆交接箱新品结构图片介绍-----宁波品悦通信设备有限公司

432芯三网光缆交接箱新品结构图片介绍|432芯三网合一光交箱|432芯三网合一光缆交接箱|432芯三网融合光缆交接箱|共建共享光缆交接箱|户外通信光缆交接箱|不锈钢光缆交接箱|SMC光缆交接箱|光缆交接箱容量：72芯、96芯、144芯、288芯、360芯、432芯、576芯、720芯、864芯、1152芯、1440芯

PY-SWGJX系列光缆交接箱是用于光传输网络中主干光缆与配线光缆交接点处的接口设备，用于实现光缆的固定和保护、光缆熔接成端、光纤熔接点保护、光纤线路分配与调度、内部设备防护和其它增值模块安装等功能。厂家直销欢迎来电咨询！

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等国际标准。

432芯三网光缆交接箱新品结构图片介绍\FTTH共建共享室光缆交接箱|三合一光缆交接箱（电信|联通|广电网络|移动通信专用,配线容量：96芯,144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。光缆交接箱用于光纤接入网中主干光缆与配线光缆交接处的接口配线设备。可对主,配线光缆进行固定,开剥,保护,终接及冗纤的盘绕,通过光纤跳线,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。产品具备模块化设计,优化的光缆管理系统,实现主干光缆与配线光缆交叉连接或互连,以及主干光缆之间的直通连接配线功能。且适用于多元化的XPON建设需求,提供多种光分路器增值单元解决方案！

432芯三网光缆交接箱原理、结构、光缆交接箱纤芯使用及相关评价

一、引言

随着通信行业的飞速发展，光缆已经成为数据承载的主要媒质，光缆越来越多的使用在城域网、本地网以及相关有传输需求的网络中，从现有的通信运营商来看，大力发展自身的网络，以此来实现企业价值和社会价值显的尤为重要，做为信息提供者，应该做到能迅速、安全、稳定的为有需求的客户提供传输。所以，首先做到光纤到路边（FTTC）已是各运营商的共识，因此，在光缆网络建设中，光缆交接设备比较多地会使用到光缆交接箱。如何选择性能好的光缆交接箱、合理管理纤芯，关系到光缆网络建设运营成本和将来的效益。

二、三网光缆交接箱的原理：

2000年以前大量的市话电缆交接箱被使用在通信中，之后随着光缆制造技术的成熟，光缆被越来越多的使用在通信中，为了更好的接入用户光缆交接箱被逐渐采用。其实，光缆交接箱与电缆交接箱的原理基本相同，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、熔接、配纤后，使用跳纤将有传输要求的光纤连通。从而对光缆进行非常方便的分配和调度。光缆交接箱是一种无源设备，并不能提供有源方面的传输。如简单去认为可以把光缆交接箱看做是一个可多次反复开启（适配器可插拔>500次）、可简单的将光纤连通、可进出较多光缆的一个光缆接头盒。

432芯三网光缆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。
。2

交接箱的结构

432芯三网光缆交接箱的结构形式如图1所示。

1.箱体上应有接地端子和备用端子及其标记。

- 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。

432芯三网光缆交接箱一般规定 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。电缆管数量应按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一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。

三网光缆光交箱基座施工要求

1) 社区光交箱选址应在小区内的绿化带内、楼侧、配电房旁，不容易被碰撞的地方，避开外部高压电干扰及高温、腐蚀和易燃易爆区影响，不影响居民的正常生活和出行。

2) 光交箱下半部分可以使用烧结红砖砌筑，上半部分30公分要采用高强度混凝土浇筑，使用4个预埋螺丝对箱体进行连接和固定。

3) 光交箱必须接地，分别做箱体接地和加强芯接地。

总结：光交箱底座要宽出光交箱10公分，基座预埋螺丝要高出基座6-8公分，光交箱必须固定牢固。

2 光交箱容量配比要求

总结：光交箱容量配比要精心计算，避免资源浪费。

3 光交箱内线序及线缆固定

1) 光缆入箱要从右到左依次进缆。

2) 入箱光缆必须用卡箍进行固定，并且固定光缆加强芯，保护管沿光交箱右侧理线器进行捆扎（以光缆为单位呈束状捆扎），入缆孔要以胶泥进行封堵。

3) ODF盘要使用数字或字母从上到下进行标注、排序，防尘帽必须保留完整。

4) 分光器在光交箱定位置固定摆放。

5) 分光器尾纤根据法兰头方向进行分束捆扎（以ODF盘为单位进行分束）。

6) 捆扎材料选用魔术带（自粘带），对分纤器尾纤等距离捆扎。

总结：以上几点应注意分光器尾纤的捆扎，不宜捆扎过紧使尾纤受到积压或尾纤弯曲导致光衰过大。

4 光交箱内标签及表格要求

1) 分光器整理完毕后，应对尾纤进行粘贴标签，标签正面说明尾纤连接到哪一栋哪一单元。

2) 信息表格应粘贴在光交箱门内，写明ODF盘各端口去向及使用情况，在表格对应行写明主干、配线光缆芯数，和熔接情况。