

室外684芯四网合一光缆交接箱尺寸

产品名称	室外684芯四网合一光缆交接箱尺寸
公司名称	宁波品悦通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:品悦 材质:SMC, 冷轧板, 不锈钢 型号:四网合一光缆交接箱
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

室外684芯四网合一光缆交接箱尺寸-----品悦通信作为知名通信产品品牌，国内通信产品猛虎之一，先后推出了多个具有代表性的通信产品。其中，品悦684芯四网合一光缆交接箱（PY-SWJX系列）是它在2020年的主打产品之一，该684芯四网合一光缆交接箱箱体采用采用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，外观优雅的弧度设计，向用户们的展现出立体视角，一改你往日的平面视角。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。目前这款684芯四网合一光缆交接箱品悦通信正在销售中，感兴趣的朋友不妨关注一下。

684芯四网合一落地式光缆交接箱、684芯四网合一壁挂式光缆交接箱、684芯四网合一SMC光缆交接箱、684芯四网合一不锈钢光缆交接箱、684芯四网合一免跳接光缆交接箱、684芯四网合一无跳接光缆交接箱、684芯四网合一免跳纤光缆交接箱、684芯四网合一光缆交接箱、684芯四网合一光交箱、684芯四网合一交接箱、

型号：72芯、96芯、144芯、216芯、288芯、432芯、567芯、720芯、864芯、1152芯、1440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

宁波品悦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，

四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)四网主干光缆与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，减少了四网的重复线路建设，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。

卡接式安装FC、SC适配器。

前后设通道，可方便跳线灵活跳接

12芯熔配一体化模块可抽出至箱外，正面操作。

有可靠的光缆固定、开剥和接地装置。

各部件位置和按排，确保光缆在任何位置时弯曲半径大于40MM。

光缆进壳体接口处，突破传统方式防水接头处理光缆密封问题

684芯四网合一光缆交接箱|四网合一交接箱|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、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四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，减少了四网的重复线路建设，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。四网合一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。

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）已是各运营商大的共识，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、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。

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。

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。

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。5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。

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，并且能与人孔沟通；

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。