

# 144芯三网合一光交箱规格型号

产品名称	144芯三网合一光交箱规格型号
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 产地:贵阳
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

144芯三网合一光交箱规格型号-----144芯三网合一光交箱简介：

材质：SMC复合材质 201材质不锈钢 304材质不锈钢

144芯三网合一光缆交接箱|三网合一交接箱|三网合一光交箱【移动通信|电信|联通（容量：144芯、288芯、432芯、576芯、864芯、720芯驻地光网络室外光缆配纤箱|驻地光网络室外光配线/分路器箱）】

光缆交接箱（144芯、288芯、576芯、1152芯光交箱）光缆交接箱厂家，光缆交接箱批发，光缆交接箱生产基地！

品悦致力于模压SMC（不饱和聚脂玻纤增强材料）光缆交接箱、配线箱及其它通讯设备的生产、研究和开发。

SMC制造生产、研发的人才数十人、拥有各种生产机械和检测仪器数十台，年销售额达1亿，具备年产各类smc光缆交接箱80000台/套的生产能力。

我公司开发、研究和生产的GX系列模压SMC144芯、288芯、576芯光缆交接箱...

型号：96芯/144芯/288芯/576芯/720芯/960芯/1152芯/1440芯）专为（电信,联通,CATV广电,铁通,移动通信打造）

本产品是光纤接入网中主干光缆节点的接口设备，对光纤具有直接、跳接、盘绕、存储、调节等功能，箱体采用进口双面拉丝不锈钢板制作，全正面操作，模块导轨设计，便于模块的抽拉取放适用于带状和非带状光缆，适配器与接续单元正面呈30°即保证跳线的弯曲曲率半径，又可避免激光灼伤人眼，卡接式安装，确保光纤、光缆在任何位置的弯曲曲率半径大于40mm，可靠的光缆开剥、保护、固定接地装置，提供直熔单元，可实现光纤的直熔操作，采用直通单元，可实现光缆的不剪断直通，操作箱体可配套底座落地、架空、壁挂三种安装方式供用户选择。

144芯三网合一落地式光缆交接箱、144芯三网合一壁挂式光缆交接箱、144芯三网合一SMC光缆交接箱、144芯三网合一不锈钢光缆交接箱、144芯三网合一免跳接光缆交接箱、144芯三网合一无跳接光缆交接箱、144芯三网合一免跳纤光缆交接箱、144芯三网合一光缆交接箱、144芯三网合一光交箱、144芯三网合一交接箱、

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

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，

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。

## 容量

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，即主干光缆配纤容量与分支光缆配纤容量之和。

光缆交接箱的容量实际上应包括主干光缆直通容量、主干光缆配纤容量和分支光缆配纤容量3部分。

## 特点

### 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

### 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

适合FC、SC光纤适配器的安装

适用标准：YD/T 988-2007

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10~15m<sup>2</sup>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。