

# 960芯免跳纤光缆交接箱图文介绍说明

产品名称	960芯免跳纤光缆交接箱图文介绍说明
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	慈溪市观海卫镇南大街23弄19号（注册地址）
联系电话	0574-63609303 13819896675

## 产品详情

### 960芯免跳纤光缆交接箱图文介绍说明

光缆交接箱规格尺寸|厂家|批发、{中国移动、中国电信、中国联通、中国广电、}（室外、落地式、户外、不锈钢、无跳接、免跳纤光缆交接箱）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、端接、配纤以后，使用跳纤将主干层光缆和配线层光缆连通。宁波市远捷通信有限公司专业生产：光缆交接箱，光纤分纤箱，光分路器箱，ODF光纤配线架，光纤快速连接器，PLC光分路器，光缆接头盒，光纤跳线，束状尾纤，光纤适配器系列光纤产品。

远捷通信为适应中国电信、中国移动、中国联通、广电网络三网融合、FTTx的推广，远捷通信推出从（OLT）局端一直到用户桌面的FTTH、FTTX光配线网络解决方案。产品主要包括MODF光纤总配线架、室外通信机柜，三网合一光纤配线架，三网合一光缆交接箱，三网合一光纤楼道箱，ODF光纤配线架、网络机柜、光缆交接箱，光分路器箱，光纤分线箱，ONU光纤配线箱，光缆分线盒，光缆接头盒，光缆终端盒，冷接子，快速连接器，光纤跳线，配线光缆、皮线光缆、市内布线光缆、无源器件、线路辅助设施等。

配线容量（Max）

配线容量（芯）

外形尺寸（mm）

144芯-1152芯

144芯

288芯

432芯

576芯

720芯

1152芯

（高）×（宽）×（深）

1030\*550\*310

工作环境温度

- 10 ~ + 40 （室内）； - 40 ~ + 60 （室外）

环境湿度

85%（+ 30）（室内）； 95%（+ 40）（室内）

大气压力

70kPa ~ 106 kPa

法兰（适配器）

144个、288个、432个、576个、720个、1152个

尾纤

12条、24条、36条、48条、60条、96条

熔纤盘（12芯一体化托盘）

12个、24个、36个、48个、60个、96个

连接器损耗（插入重复

0.5db

接地排耐电压水平

3000V（DC）/10mA/1min

回波损耗

pc 40db, UPC 50dB, APC 60dB

箱门开启角度

应不小于120°

光缆交接箱是用于FTTX光缆通信网络中光缆端接、分配、调度、光信号分配，主要原料由SMC专用纱、不饱和树脂、低收缩添加剂，填料及各种助剂组成。它在二十世纪六十年代初首先出现在欧洲，在1965年左右，美、日相继发展了这种工艺。我国于80年代末，引进了国外先进的SMC生产线和生产工艺。SMC具有优越的电气性能，耐腐蚀性能，质轻及工程设计容易、灵活等优点，其机械性能可以与部分金属材料相媲美，因而广泛应用于运输车辆、建筑、电子/电气等行业中。）

特点：箱体可为前开门或前后开门，箱内有充足的布纤、贮纤空间，有足够的绕线盘挂线钩，方便用户操作。箱体采用优质不锈钢板作材料，并经电镀、喷塑处理，不仅具有良好的抗腐蚀、耐老化性能，而且箱体密封性能好，能抵受剧烈的气候变化和恶劣的工作环境，防护等级达GB4208中IP65级要求。箱体由高强度玻纤增强聚脂模压成型，具有良好的机械强度和抗腐蚀耐老化特性，而且重量轻。全模块化设计，采用12芯熔接配线一体化模块。可采用飞碟式直熔盘，体积小，直熔容量大。箱体底部高，空间大，便于光缆引入时，有更大的曲率半径，安装操作施工方便。光缆加强芯根据用户需要，也可采用光缆固定罩壳形式，适用于普通和带状光缆。接地方式：箱体共有二层地，一层为保护地，光缆加强芯与保护地相接。另一层为机架地，该两层地之间互不相通，分别通过各自的接地线通向机房大地。

## 一、产品概述

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、工作环境：

环境温度：-40 ~ +60

相对湿度：40 时小于

大气压力：70~

## 三、主要特点

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。

箱体厚实，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。

适合FC、SC、LC、ST光纤适配器的安装。

有可靠的光缆固定和接地保护装置。

有效做到移动、联通、电信三网合一。大大节省了施工空间和施工强度。

箱体防护等级达到GB/T4208-1993标准中IP65等级要求。

美观大方，线条清晰，防腐防水性能好，使用寿命长。

## 四、产品特点

采用熔配一体化抽拉式模块，使交接箱容量大，密度高。

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

箱体具有良好的密封性能，防护等级达到GB/T4208IP65级。

具有很好的安装性能及防破坏功能。

箱体具有安全可靠的光缆固定与接地保护装置。

高压防护接地与机箱绝缘电阻： $2 \times 10^4 M$

箱高压防护接地与机箱间耐压 3000V(DC)/1min，不击穿，无飞弧

箱体静负荷能力：壳盖 980N，侧表面 980N，门铰链

机箱的密封防护等级：达到GB4208标准中IP65级

阻燃性能：达到GB4609/FV-0级

密封性能：达到GB4208/IP53要求

负荷值：壳盖 980N，侧表面 400N，支撑件

最小拉脱力：0.4-1.2mm导线分别为

## 五、用途

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。

## 六.功能要求：

### · 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。

### · 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。

### · 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。

### · 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。

## . 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。

【远捷通信主营产品】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、ODF光纤配线柜、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...