

# 72芯三网合一分纤箱功能使用说明

产品名称	72芯三网合一分纤箱功能使用说明
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

### 72芯三网合一分纤箱功能使用说明

中国移动（China Mobile）72芯三网合一箱中国联通（China Unicom）72芯三网合一箱中国电信（China Telecom）72芯三网合一箱厂家直接供货价格优势明显,远捷通信室内外72芯三网合一箱质量过硬,价格优惠FTTH光纤楼道箱批发，三网合一网络箱厂家，三网合一网络箱价格，三网合一配线箱|三网融合配线箱|三网合一分配箱|三网合一楼道箱|三网合一综合箱|FTTH光纤配线箱|FTTB光纤楼道箱|FTTX光纤分配箱|中国电信配线箱|中国移动通信配线箱|中国联通配线箱|光纤入户箱|光纤到户配线箱|光宽带箱生产基地！三网共建共享楼道分纤箱|FTTH型驻地光网络分光配线箱|三网合一箱《资料说明》三网合一光纤分纤箱《容量配置》壁挂型三网合一光纤分纤箱|落地式三网合一光纤分纤箱|野外三网合一光纤分纤箱《批发》三网合一光纤分纤箱安装说明书|FTTB三网合一光缆分纤箱|FTTH三网合一楼道箱|三合一光缆分纤箱/配线箱/楼道箱/分配箱|三网合一光纤配线箱|FTTH共建共享光缆分纤箱|三网融合网络箱|【（配线容量：48芯、36芯、72芯、96芯、144芯）中国电信|中国联通|中国移动通信】三网合一光纤分纤箱生产厂材质：冷轧板、不锈钢安装方式：楼道室外室内抱杆式入墙式家庭住宅

## 产品特点：

箱体材质采用优质冷轧板（Q235-A）制成，箱体表面采用环氧静电喷塑，具有耐腐蚀、耐老化；

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。

采取左右结构和上下结构组合结构的设计，左右两边都有光纤熔接层,而右边上层为光分路器配线层，下层为光纤熔接层。

在机箱形式及厚度保持一致的情况下，光纤熔接盘大支持6片，满足施工过程中任意形式的接续

塑件部分采用阻燃ABS材质部件；

双层结构设计，上层为光分路器配线层，下层为光纤熔接层；

光分路器模块采用抽屉式模块设计，具有很强的互换性和通用性；

采用翻板式结构，能高密度的配置端口和分光设施。

符合(YD/T988-2007通信光缆交接箱要求)

## 产品应用：

适用于FTTH工程光缆到楼后使用，安装于楼道、地下室、机房和大厦外墙。光缆也可以经分光配线箱开拨盘绕后与入户光缆熔接引出，实现光缆的直通功能，满足传统传输网络工程的需求；

## 技术参数：

槽位数 光分路器(微型)容量 (个) 外形尺寸 (mm)

3槽 1×4 1×8 1×16 1×32 (高) × (宽) × (深)

2 2 1 0 750×500×140

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

光缆进入数量 3×2根 (上、下进缆)

皮纤进入数量 2×2根 (上、下进缆)

箱门开启角度 180°

接地排耐电压水平 3000V (DC) /10mA/1min通品

绝缘电阻 2×10<sup>20</sup>M 500V

三网合一即中国移动,中国联通,中国电信伴随社会的进步,因业务与技术的发展,相互渗透相互融合的情况下而开发的新产品。其中包括分光分纤箱,楼道综合箱,光纤楼道箱等等。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接,或光纤接入网中的光纤终端点。同时也适用于FTTH光纤到户使用,可安装于楼道,地下室,机房和大楼外墙。光缆也可以经分光配线箱与入户光缆熔接引出,实现光缆的功能,满足各类传输网络工程的需求。用于光缆与光通信设备的配线连接,通过配线箱内的适配器,用光纤跳线引出光信号,实现光配线功能。适用于FTTH工程光缆到楼后使用,安装于楼道、地下室、机房和大楼外墙。光缆也可以经分光配线箱开拨盘绕后与入户光缆熔接引出,实现光缆的直通功能,满足传统传输网络工程的需求。

一、光纤分纤箱概述：是针对FTTH建设中采用一级分光或二级分光等不同的场景需求而开发设计的新一代产品，该产品用于配线光缆通过光分路器与蝶形入户光缆实现连接，从而满足用户高速率宽带业务开通的要求，产品安装在户外墙壁、电杆或楼道墙壁等位置，可以方便完成光缆的接续和分配功能，并能满足光分路器的安放而实现分光功能。光可灵活配置1×64,1X32,1X16,1X8或1X4等光分路器,及波分复用器等增值模块单元。安装方便。

## 二、产品特点

1:箱体采用PC/ABS合金材料制作,使用寿命达到20年以上.

2:双层结构的设计,上层为光分器配线层,下层为光纤熔接层

3:分纤（分光）箱：适用1:4，1:8，1:16，2:16，1:32，2:32，2:64盒式光分路器。

4:熔接盘存储空间足够；设计合理。

5:光纤弯曲半径不小于30mm。

6:适合FC，SC，ST和其他适配器，灵活，安装快捷。

7:规格：12，24和48光纤配线箱。

8.光缆、分歧光纤、光分路器尾纤、跳纤的进出各自独立、互不干扰；适合FC、SC、ST等多种适配器，配置灵活、安装快捷。

## 三:主要技术参数(符合YD/T 778-2006《光缆分纤箱》Q/CT 2354-2011《光缆分纤箱技术要求》)

1:工作温度：-40 ~+70 ；

2:储存温度：-40 ~+70 ；

3:工作湿度： 90%（+30 时）；

4:大气压力：62Kpa ~ 106Kpa；

5:绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$ ；

6:耐电压：接地装置与箱体金工件之间的耐电压不小于3000V ( DC ) /1min；

7:插入损耗：IL 0.3dB (PC型)；IL 0.3dB (APC型)；

8:回波损耗：RL 40dB (PC型)；RL 50dB (UPC型)；RL 60dB (APC型)；

9:互换性：0.2dB。10:接地耐电压水平不小于3000V ( DC ) /1min不击穿，无飞弧。

1. 固定功能：光缆进入机架后,对其外护套和加强芯要进行机械固定,加装地线保护部件,进行端头保护处理,并对光纤进行分组和保护。

2. 容接功能：光缆中引出的光纤与尾缆熔接后,将多余的光纤进行盘绕储存,并对熔接接头进行保护。

3. 调配功能：将尾缆上连带的连接器插接到适配器上,与适配器另一侧的光连接器实现光路对接。适配器与连接器应能够灵活插拔；光路可进行自由调配和测试。

4. 存储功能：为机架之间各种交叉连接的光连接线提供存储,使它们能够规则整齐地放置。光纤盒内应有适当的空间和方式,使这部分光连接线走线清晰,调整方便,并能满足小弯曲半径的要求。

特点及介绍：

光纤配线箱适用于光缆与光通信设备的配线连接，通过配线箱内的适配器，用光跳线引出光信号，实现光配线功能。适用于光缆和配线尾纤的保护性连接，也适用于光纤接入网中的光纤终端点采用。

连接器插拔耐久性寿命>1000次。

全程曲率半径控制，保证在任何位置光纤的曲率半径大于 30mm。

对每一路光纤均作出明确的标识，从而避免了维护过程中拆卸可能导致的混乱。

阻燃：符合 GB5169.7 实验A 要求。

## 二、电气性能

连接器衰减（插入、互换、重复） 0.3dB；

回波损耗:APC型 60dB，UPC 型 50dB，PC型 40dB；

高压防护接地装置：

绝缘电阻： 1000M /500V（直流）。

耐电压： 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧。

接地线截面积：>6mm<sup>2</sup>，接地处有明显的接地标志。

产品规格:

产品

芯数

高度

宽\*深\*高

单元盘数量

ODF-144C

144芯

7U

490305x311.5 mm

12个\*12芯

ODF-96C

96芯

5U

490305x222.5 mm

8个\*12芯

ODF-72C

72芯

4U

490305x178 mm

6个\*12芯

ODF-48C

48芯

3U

490305x133.5 mm

4个\*12芯

ODF-36C

36芯

2U

490305x89 mm

3个\*12芯

ODF-24C

24芯

490305x89 mm

2个\*12芯

ODF-12C

12芯

1U

490305x44.5 mm

1个\*12芯