

## 8芯光纤分光箱参数图文介绍

产品名称	8芯光纤分光箱参数图文介绍
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

### 8芯光纤分光箱参数图文介绍

室外光纤分光箱-室内光纤分光箱-壁挂式光纤分光箱-嵌入式光纤分光箱-抱杆式光纤分纤箱-FTTH光纤分光箱-中国电信光纤分光箱-中国移动光纤分光箱-中国联通光纤分光箱-广电网络光纤分光箱

光纤分光箱(介绍)：

光纤分光箱容量：8芯12芯16芯24芯32芯36芯48芯64芯72芯96芯108芯144芯（尺寸、容量、结构可按要求定做）

光纤分纤光信、中国移动、中国联通、广电网络【主要供应商】

生产厂家：宁波远捷通信设备有限公司

### 外观

a) 楼道（室内，外）光纤分纤箱箱体应完整，各塑料件无毛刺、无气泡、无龟裂、无空洞、无翘曲、无杂质等缺陷，热变形温度 85 ，满足线路使用寿命15年要求。

b) 楼道（室内，外）光纤分纤箱箱体其内部金属板材采用Q235冷轧板，厚度不小于1.2mm,表面镀锌处理，箱体上下安装板采用Q235冷轧板，厚度不小于2mm,，采用镀锌后喷塑处理。室外型另配置抱杆安装铁件，采用不锈钢或铁附件热镀锌处理。

c) 采用喷塑处理的金属结构件，其涂层与基体应具有良好的附着力，附着力应不低于GB，T 9286-1998标准表1中的2级要求。表面光洁，色泽均匀，不存在起皮、掉漆、锈蚀等缺陷，无流挂、划痕、露底、气泡和发白等现象。

d) 楼道（室内，外）光纤分纤箱相关配件采用的非金属复合材料（塑料），燃烧性能应符合GB，T 2408-2008 中的规定，

e) 楼道（室内，外）光纤分纤箱表面涂层的颜色按色谱：GSB05-1426-200中灰（同类色参考潘通-中灰445，亚光色）。

f) 光纤配线箱箱体正面左上侧必须有中国联通LOGO标志，颜色为红色，并按中国联通商标同比例缩放。

g) 光纤配线箱箱的表面颜色宜便于识别和标识，并与环境相协调。

h) 箱内工作单元表面颜色必须便于识别和区分，可以采用与箱体或周围环境景色相协调的颜色。

i) 箱体正面只能有中国联通的标志，厂家标志不允许在箱体正面出现。

## 2.3 结构

### a) 产品结构图

楼道（室内，外）光纤分纤、配线箱采用两层结构，外层主要由光分插片固定装置及蝶形引入光缆盘绕固定装置及储纤装置组成；内层配有光纤熔接盘片和皮缆熔接盘等。

### 1) 楼道（室内，外）光纤分纤箱金属塑料材质各举例示意

## 2.4 装配要求

a) 楼道（室内，外）光纤分纤、配线箱应满足上下进缆的要求，箱体的顶部与底部各应配置4个进线孔，且光缆固定与保护装置应能满足4根光缆同时固定的需求。如单独使用下进缆，上部的进缆空需做密封处理。

b) 光纤熔接盘片应采用开启式，并且光缆熔接盘与皮缆熔接盘安装方式和尺寸要求一致。

c) 所有紧固件联结应牢固可靠，箱体密封条粘结应平整牢固。

d) 箱门开启角度不小于180°，门锁的启闭灵活可靠。

e) 光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的15倍。

f) 光缆光纤在箱内布放时，不论在何处转弯，其曲率半径应不小于30mm。

g) 蝶形引入光缆固定后的较小弯曲半径不应小于10mm，在箱体内的预留长度不应小于0.5m。

h) 安装在光分插片盒内的光分路器应使用牢固的材料固定在盒体内，光分路器的性能指标必须符合招标技术规范书的要求。

i) 光分插片使用的光纤活动连接器应为SC型，两个插头任意连接的插入损耗 0.5dB,回波损耗>35dB,其性能指标应符合 YD，T 1272.3-2005《光纤活动连接器第3部分:SC型》的要求。光分路器上联端口使用的光纤活动连接器应为绿色，下联端口使用的光纤活动连接器应为蓝色，空闲端口不安装光纤活动连接器。

j) 楼道光纤配线箱内光纤的终端、熔接、存储，应在满容量范围内方便地成套配置。

j) 光分插片应采用模块化、集成化，楼道分光分纤盒内应无跳接。

l) 楼道光纤配线箱厂家应提供所采用分光器的厂家和规格型号，并提供进货证明。

## 2.5 工作单元

光纤配线箱的工作单元包括光缆固定装置、接地装置、光纤熔接盘片、光纤连接分配装置、光分路器、尾纤连接器停泊区、皮线光缆固定区等。

不同容量、不同厂商的熔接盘片必须具有通用性和互换性。

## 2.6 功能要求

### 1 光缆的固定和保护功能

光缆引入设备时，必须有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属拦潮层、铠装层及加强芯必须可靠连接至高压防护接地装置，光缆开剥后必须用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。

蝶形光缆的盘绕与绑扎必须自然平直，无扭绞、打圈等现象，宜采用必要的固定装置，以确保不受到外力的挤压和操作损伤。

2 光缆纤芯的终接功能: 设备的光缆终接装置必须便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时必须具备富余光缆光纤的储存空间。

### 3 光纤熔接接头保护功能:

光纤接头部分均必须保护。光纤与光纤熔接后，接头部分必须用熔接保护套管加以保护。

4 缆纤适用性要求: 必须能适用符合GB，T 7424中规定的光缆，ITU-T G.652和ITU-T G.657规定的光纤或与之兼容的光纤，以及YD，T 1997-2009规定的接入网用蝶形光缆。

5 调纤功能: 通过尾纤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，尾纤长度必须满足调纤操作要求。

6 门锁: 光纤配线箱门锁必须为防盗结构，具有良好的抗破坏能力，所有箱体需预留备用的传统挂锁锁扣或其他备用解决手段。

光纤分光箱其他的作用：

1 光缆的固定和保护功能：光缆引入光纤楼道箱时，必须有可靠的固定与保护装置，固定后的光缆金属拦潮层、铠装层及加强芯必须可靠连接至高压防护接地装置，光缆开剥后必须用塑料套管或螺旋管保护并固定引入光纤熔接装置。 2 光缆纤芯的终接功能: 设备的光缆终接装置必须便于光缆光纤与光缆光纤或尾纤的熔接、安装和维护等操作，同时必须具备富余光缆光纤的储存空间。

3 光纤熔接接头保护功能: 光纤接头部分均必须保护。光纤与光纤熔接后，接头部分必须用熔接保护套管加以保护。 4 缆纤适用性要求: 必须能适用符合GB，T7424中规定的光缆，ITU-TG.652和ITU-TG.657规定的光纤或与之兼容的光纤，以及YD，T1997-2009规定的接入网用蝶形光缆。

5 调纤功能: 通过尾纤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，尾纤长度必须满足调纤操作要求。

6 门锁: 光纤配线箱门锁必须为防盗结构，具有良好的抗破坏能力，所有箱体需预留备用的传统挂锁锁扣

或其他备用解决手段。