

1分16光分路器箱插片式作用及特点介绍

产品名称	1分16光分路器箱插片式作用及特点介绍
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

1分16光分路器箱插片式作用及特点介绍

1分8光分路器箱，1分16光分路器箱，1分32光分路器箱，插片式光分路器箱，SMC光分路器箱，塑料光分路器箱，光纤分纤箱，光纤分纤盒

材质：冷轧板 SMC ?ABS 不锈钢 型号：4芯6芯8芯12芯24芯36芯48芯60芯72芯96芯108芯144芯288芯

使用区：移动 联通 铁通 电信 广电 FTTH FTTB FTTX FTTP

安装地方：壁挂式 楼道 室外 室内 抱杆式 入墙式 家庭住宅 为适应市场需求设计的分纤（分光）

箱，分为直熔型、适配器型光缆分纤箱和盒式、插片式光缆分光分纤箱。箱体材料采用优质冷轧钢、不锈钢或复合材料。主要适用在FTTH接入方式下的楼道或户外分光点。

适用于FTTH的一级或二级分光，二级分光优势特别明显。并且引入了旁路纤接续功能。

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

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

b) 1:32光分插片规格尺寸

c) 产品配置

楼道(室内，外)光纤分纤箱产品配置

产品型号 主缆熔接盘片容量(片)及颜色 配线熔接盘容量(片)及颜色 熔接盘片接续容量(芯) 储纤用停车位

型号 颜色 数量 排列方式

壁挂式二槽楼道光纤分纤箱(16芯) 容量:1块24芯皮缆熔接盘 颜色:蓝色 容量:1块12芯皮缆熔接盘 颜色:灰色 24，12 SC 主缆:蓝色 配线:灰色 24 组合式

壁挂式四槽楼道光纤分纤箱(32芯) 容量:2块12，24芯直熔盘 颜色:蓝色 容量:2块12芯皮缆熔接盘 颜色:灰色 36，48 SC 主缆:蓝色 配线:灰色 48 组合式

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最小弯曲半径不应小于10mm，在箱体內的预留长度不应小于0.5m。
- h) 安装在光分插片盒內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) 楼道光纤配线箱內光纤的终端、熔接、存储，应在满容量范围内方便地成套配置。
- k) 光分插片应采用模块化、集成化，楼道分光分纤盒內应无跳接。
- 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。