

室外SMC1分32光分路器箱内部结构图

产品名称	室外SMC1分32光分路器箱内部结构图
公司名称	宁波市远捷通信设备有限公司
价格	42.00/个
规格参数	品牌:远捷通信 型号:齐全 产地:浙江慈溪
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

室外SMC1分32光分路器箱内部结构图

专业从事于网络通信设备为主的研发、生产、销售及售后一条龙服务的新技术企业。公司以优良品质，真诚信誉作为生存和发展的根本，并倡导环保，所有产品严格执行Bellcore TA-NWT-001209工业标准，均按照通信行业标准进行生产。远捷产品品种齐全、工艺精湛、质量上乘、价格合理，是国内外产品的理想选择。客户来自于电信、网通、移动、联通、电力、铁路等各个领域。专业的产品与服务得到行业内广大客商的首肯。

主要产品有：

光配系列（ODF）：分纤箱、分光箱、光纤适配器、熔纤盘、光纤跳线、尾纤、ODF配线箱、光缆接头盒、光缆交接箱、光纤面板、终端盒、光纤配线单元、光纤配线架（柜）等

总配系列（MDF）：25回线保安排，32回线测试排，100回线保安排，128回线测试排，各类型保安单元，告警器，总配线架（柜）。

数配系列（DDF）：仿西门子数字配线架、仿NEC数字配线架、同轴连接器。

综合布线产品：网络配线架、理线架、110跳线架，超5类、6类模块、信息面板，卡接模块，科隆模块，分线盒、网络与通信工具及其他通信产品等。

一、光缆分纤箱适合于光纤接入网中的配线光缆与入户皮线光缆交接点使用。箱体采用壁挂或抱杆安装方式，适用于室内和室外两种场景使用；通过SC型光纤适配器及快速连接器对外线铠装光缆与入户皮线光缆之间进行连接与调度。

二、性能指标

工作温度：-40+70；

储存温度：-40+70；

工作湿度：90（+30时）；

大气压力：62Kpa106Kpa；

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

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

插入损耗：IL0.3dB (PC型)；IL0.3dB (APC型)；

回波损耗：RL40dB (PC型)；RL50dB (UPC型)；RL60dB (APC型)；

互换性：0.2dB。

光纤分纤箱优势：

- 1.箱内应留有足够的接续区，并能满足接续时光缆的存储、分配。
- 2.不同类的线缆应留有相对独立的进线孔，孔洞容量应满足满配时的需求。目前应按3条室外光缆、满配时皮线光缆（或其它室内光缆）保证孔洞容量需求，进出线宜采用垂直。
- 3.用户引入光缆未开剥时，接续固定件对光缆的小拉脱力不小于100N。
- 4.光纤在机箱内应用适当的预留，预留长度以方便二次接续的操作为宜。
- 5.线缆引入孔处应进行密封，防止水和啮齿类动物进入机箱。
- 6.提供一定数量理线环或其它绑扎线配件，方便绑扎线的基本要求。
- 7.在机箱门内中部合适位置设置卡片插槽用于放置填写分纤情况的纸质表格。
- 8.适用多种使用场景：室外、室内、挂墙、挂杆、新老楼盘。
- 9.模塑箱体，安装背板设计，造型美观小巧，安装方便快捷，便于大规模施工。
- 10.系列化插片可积木化组合，扩容方便，投资节省。
- 11.皮线光缆采用专用卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便效率高。

.2 插片式光分路器按光分比可分为以下四类：

a) 1 4 光分插片

- b) 1 8 光分插片
- c) 1 16 光分插片
- d) 1 32 光分插片

3.3 技术要求

3.3.1 使用条件

工作温度： - 40 ~ +60

相对湿度： 95% (+40)

3.3.2.2 外观

- a) 楼道（室内/外）光纤分纤、配线箱箱体应完整，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、配线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、配线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、配线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）。
- d) 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。
- e) 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。
- f) 所有紧固件联结应牢固可靠，箱体密封条粘结应平整牢固。
- g) 箱门开启角度不小于 180° ，门锁的启闭灵活可靠。
- h) 光缆引入时其弯曲半径应大于光缆直径的15倍。
- i) 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。
- j) 蝶形引入光缆固定后的**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中

国电信招标技术规范书的要求。

k) 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 $>35\text{dB}$ ，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。

l) 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。

m) 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。

o) 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。

密封性能光缆接头盒按规定的操作程序封装完毕后，光缆接头盒内充气压力为 $(100 \pm 5)\text{kPa}$ ，浸泡在常温的清水容器中稳定观察 15分钟应无气泡逸出，或稳定观察24小时气压表指示应无变化。再封性能光缆接头盒按规定的操作程序重复3次封装后进行试验。光缆接头盒内充气压力为 $100\text{kPa} \pm 5\text{kPa}$ ，浸泡在常温的清水容器中稳定观察 15分钟应无气泡逸出，或稳定观察 24小时气压表指示应无变化。机械性能经下列各项试验后，光缆接头盒箱体及盒内各部分应无变化，必要时做通光检查或打开箱体检查。下列各试验均应在光缆接头盒内充入 $(60 \pm 5)\text{kPa}$ 气压，试验后气压应无变化；浸入常温的清水容器中稳定观察 15分钟应无气泡逸出或稳定观察24h气压表指标应无变化，壳体及其构件应无裂痕、损坏和明显变形。光缆接头盒又叫光缆接续盒和炮筒，用于光缆的端头接入，然后通过光纤跳线接入光交换机。