

SMC1分64光分路器箱称心满意

产品名称	SMC1分64光分路器箱称心满意
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

SMC1分64光分路器箱称心满意

FTTH相关技术的快速发展使得光纤到户、到楼改善基础建设进程加快，SMC光分路器楼道箱箱体是安装在户外或楼道的光纤连接设备，对它根本的要求就是能够抵受剧变的气候和恶劣的工作环境。塑料PC1分64光分路器箱 室外光缆楼道箱 楼层箱 分纤箱防水功能强它必须能够抵御比较恶劣的外环境。因此，箱体外侧对防水、防潮、防尘、防撞击损害、防虫害鼠害等方面要求比较高；其内侧对温度、湿度控制要求十分高。SMC光分路器楼道箱箱体采用不饱和聚酯玻璃纤维增强材料（SMC），在防水、防潮、防撞击损害方面有较好的性能。满足光分路器楼道箱箱体要求。

产品概述：

安装在室外墙壁、电杆等位置，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。按使用地点分为室内型、室外型。

光分路器箱技术参数：

工作环境温度： - 40 ~ + 60

环境湿度： 95% (+ 40)

大气压力： 70kPa ~ 106 kPa

箱门开启角度： 180 °

接地排耐电压水平： 3000V (DC) /10mA/1min

绝缘电阻： $2 \times 10^{20} \text{M}$ 500V

光分路器箱优势：

- 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：室内、室外、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。

光分路器箱功能要求：

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。

【远捷通信】光分路器箱 塑料光分路器箱 室外光分路器箱 插片式光分路器箱 1分8光分路器箱
1分16光分路器箱 1分32光分路器箱 1分64光分路器箱 SMC光分路器箱 冷轧板光分路器箱
FTTH专用光分路器箱 通信专用光分路器箱

光分路器箱，ODN（光分配网络）是PON中的重要组成部分,在FTTH中采用分路器分光,并在靠近用户的地点引出大量的用户光纤,这些都与传统的ODF配线产品有些不同,并且用户接入网的数量大,结构复杂,成本要低,升级维护困难,使得配线产品在FTTH中起着越来越重要的作用,好的配线解决方案才能保证接入网长期,稳定,可靠

地运行。

光分路器箱纯粹是来分纤用的。面光分路器箱，除了分纤还增加了一个分光的功能，一般是里面多了个发光器插槽或支架，用于安装分光器的。其它就没区别的。这两个箱子大部分都是用于FTTH建设的。

光分路箱部分规格

光分路箱典型型号

箱体尺寸（高×宽×深mm）

容量配置

壁挂式两槽位楼道光分路箱

350×340×100

2个1：8或1个1：16

壁挂式四槽位楼道光分路箱

460×340×100

4个1：8或2个1：16或1个1：32

壁嵌式两槽位楼道光分路箱

300×260×90

壁嵌式四槽位楼道光分路箱

345×200×90

光分路器箱适用于用户端的终端接入,适用与光通讯设备的配线连接,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。也适用于光缆和配线尾纤的保护性连接。（配置光分路器,二槽或四槽）产品特性：

楼道光分路箱采用壁挂式安装,体积适中,与机房整体协调。

箱体尺寸,安装形式以及容量均可根据用户要求定做。

适用于皮线光缆。

光分路器箱技术特性:

机箱高压防护地装置与机箱间耐压不小于3000v(直流电),1min不击穿,无飞弧

机箱高压防护接地装置与机箱间绝缘,绝缘电阻不小于1000m /500v(直流电)。

工作环境 :

工作温度 : -5 ~ 40

贮存温度 : -25 ~ 55

相对湿度 : 不大于85%

大气压力 : 70kpa ~ 106kpa

楼道光分路箱适用于用户端的终端接入,适用与光通讯设备的配线连接,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。也适用于光缆和配线尾纤的保护性连接。(配置光分路器,二槽或四槽)

光纤通信是现代通信网的主要传输手段,它的发展历史只有一二十年,已经历三代:短波长多模光纤、长波长多模光纤和长波长单模光纤。采用光纤通信是通信史上的重大变革,进入21世纪后,由于因特网业务的迅速发展和音频、视频、数据、多媒体应用的增长,对大容量(超高速和超长距离)光波传输系统和网络有了更为迫切的需求。光纤通信的发展史虽然只有二三十年,但由于它无比的优越性,使它成为了现代化通信网络中为重要的传输媒介。总体来说,光纤通信的发展大致分为4个阶段。阶段(1966-1976年):是冲基础研究到商业应用的开发时期。这个时期中,出现了短波长(850nm)低速率(34或45Mb/s)多模光纤通信系统,无中继传输距离约为10km。第二阶段(1976-1986年):是以提高传输速率和增加传输距离为研究目标的大力推广应用的大发展时期。