

# 12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述

产品名称	12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	25.00/件
规格参数	品牌:宇晨 型号:12芯 产地:慈溪市
公司地址	慈溪市观城工业区
联系电话	0574-63622262 13857458939

## 产品详情

### 12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述详细介绍

12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述，12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述，12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述，12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述，12芯SMC光纤分纤箱产品特征描述，

室外SMC、ABS材质壁挂式或抱箍式光分路器楼道箱应用于FTTH接入系统中的终端接入环节中特点及结构说明: 1:箱体采用SMC和PC/ABS合径材料制作,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. FTTH室内壁挂式光分路器箱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。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。

## 机械性能

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。

## 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。

各种接头端接方便，安装灵活。

有抽屉式和固定式等多种规格；

模块化光纤配线箱端接更方便，使用更灵活；

支持各种光纤连接头的管理，如SC、LC、ST、MT-RJ等；

在1U的空间\*\*\*多可端接48芯LC或MT-RJ（24个双口LC或24个MT-RJ）光纤接头；

密闭管理；

前面操作，安装迅速方便；

高度1U，内置两组光纤盘绕环；

凹入隐藏式或者齐平镶嵌式安装。

光缆的引入、固定及开剥保护、光纤的熔接及保护、尾纤的储存、跳纤的储存及管理、光纤的固定连接及交叉连接等功能；同时能根据客户的要求安装光分路器、波分复用器等增值模块单元。

用于配线间和设备间光缆的端接、使用和管理。

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。

## 环境条件

工作温度范围：-40 ~ +60

贮存温度范围：-25 ~ +55

运输温度范围：-45 ~ +70

室内型：85%（+30 时）。

室外型：93%（+40 时）。

62kpa ~ 101kpa（近似于海拔0m ~ 5000m）

总辐射强度 $1120 \times (1 \pm 10\%) \text{W/m}^2$

# 分光箱

## 一、概述

光分路器箱是针对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款产品，该产品用于配线光缆通过光分路器与蝶形光缆实现连接，从而满足用户高速率带宽业务开通的需求，是ODN网络中重要的光接入点设备。

## 二、特点及技术参数

适用多种使用场景：室内、室外、挂墙、挂杆、新老楼盘。

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。

系列化插片可积木化组合，扩容方便，投资节省。

皮线光缆采用\*\*\*卡槽设计，可带活接头入盒，固定可靠，布放简便\*\*\*。

工厂化皮线尾纤，实现高质量\*\*\*快速部署。

工作环境温度：-40 ~ +60

环境湿度： 95%（+40）

大气压力：70kPa ~ 106kPa

外形尺寸：480mmX380mmX90mm

在正常大气压，高压防护地与箱体间绝缘电阻不小于1000M /500V（DC）

12芯SMC光纤分纤盒室外抱杆式光缆分纤箱12芯ODF光纤配线架楼道箱光缆分纤箱是针对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、作为光分支点采用的一种重要配线设备。该产

品用于配线光缆通过光分路器与用户蝶形入户光缆实现连接，从而实现用户FTTH业务的开通，是ODN网络中重要的光接入点设备。

# 目录

## 1 技术指标

- 1、设计及制造符合BS6497、ANSI/EIA RS-310-C和DIN41491 PART1国际工业认证标准。
- 2、表面\*\*\*喷涂采用高硬度粉面，达到了BS6497\*\*\*。外观尺寸符合GB/T3047.2-92；
- 3、符合\*\*\*无害\*\*\*。
- 4、防护等级设计依据GB4208-1993标准，室内型箱体防护性能达到IP53级，室外型箱体防护性能达到IP55级。

### 产品特性

#### 编辑

- 1、箱体内合理布置耦合器和熔纤盘，并设有光缆固定板和理线环用于线缆的管理。
- 2、箱体采用高强度冷扎钢板，焊接式框架设计，室内型机柜上下预留线缆进出口，室外型机柜下部预留线缆进出口，便于线缆管理。
- 3、箱体采用高强度\*\*\*冷轧钢板加工，前门采用单开门机构，门板设置防护胶条，可有效地起到防护作用。

4、光缆分纤箱具有光缆引入、固定和保护装置，可保护光缆及缆中纤芯不受损伤,并实现光缆的熔接与分纤