

# 分光分纤箱原理及作用

产品名称	分光分纤箱原理及作用
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

### 分光分纤箱原理及作用

光分路器箱，1分32光分路器箱，1分64光分路器箱，浙江光分路器箱生产厂家、光分路器箱价格单价、光分路器箱型号图片、光分路器箱资料介绍：产品概述：分光分纤箱（规格图文并茂介绍）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。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。

直熔型体积小，配置多样，特别适合一级分光模式下，放置在楼道、弱电井等场合。

适配器型分纤箱除具有分配线功能，还预留分光功能，可灵活配置各种不同规格的盒式光分路器。

#### 产品概述：

GPX-GF系列光缆分纤箱适合于光纤接入网中的铠装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

1.工作温度：-40 ~+70 ；

2.储存温度：-40 ~+70 ；

3.工作湿度： 90%（+30 时）；

- 4.大气压力：62Kpa ~ 106Kpa；
- 5.绝缘电阻：接地装置与箱体金工件之间的绝缘电阻不小于 $2 \times 10^4 M / 500V(DC)$ ；
- 6.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；
- 7.插入损耗：IL 0.3dB (PC型)；IL 0.3dB (APC型)；
- 8.回波损耗：RL 40dB (PC型)；RL 50dB (UPC型)；RL 60dB (APC型)；
- 9.互换性：0.2dB。

### 三、功能说明

- 1.箱体采用优质阻燃工程塑料，具有良好的密封性能和耐候性能，适合户内外壁挂、抱杆安装使用，防护等级达IP55级；
- 2.专用皮线光缆固定位，保证皮线光缆固定后拉脱力不小于20N；
- 3.有专门的快速连接器过路孔，皮线光缆端接快速连接器可在箱体外进行，端接快速连接器操作更方便；
- 4.可靠的铠装光缆引入、固定、开剥保护及接地装置，多固定4根户外铠装光缆，相当于集成了2进2出的光缆接头盒；
- 5.多功能熔接保护座，可满足48芯熔接保护套管安放或24芯冷接子的安放需求；
- 6.翻板结构设计，充分合理利用箱体空间，全程保证光纤足够的弯曲半径，更方便用户预留合适的冗余光纤及合理走纤路由；
- 7.GPX-GF系列产品采用相同的箱体，通过配置的调整，从而满足不同的功能要求。

产品规格: 序号名称型号箱体材料外形尺寸 (mm) 高\*宽\*深容量 (芯) 11\*8光纤分路箱GPX72-8FS  
MC材料320 × 430 × 1101分821\*16光纤分路箱GPX72-16F1分1631\*32光纤分路箱GPX72-32F1分32

【远捷通信】销售地区：华东地区，华南地区，华中地区，华北地区，西北地区，西南地区，东北地区