

# 48芯光纤分光箱功能介绍

产品名称	48芯光纤分光箱功能介绍
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

### 48芯光纤分光箱功能介绍

光纤分线箱、光纤分纤箱、光纤配线箱、光纤楼道箱、光纤分光箱、光纤分配箱、光纤直熔箱、光纤熔接箱、光纤网络箱、光配箱、光缆分纤箱、光缆分线箱、光缆配线箱、光缆楼道箱、光缆分光箱、光缆分配箱、光缆直熔箱、光缆熔接箱、光缆网络箱、型号：12芯、24芯、36芯、48芯、60芯、72芯、96芯、144芯、材质：冷轧板、不锈钢、SMC、ABS安装方式：壁挂式、抱杆式、挂墙式、嵌入式、镶嵌式、室外、室内等带防水功能使用区：移动 联通 铁通 电信 FTTH FTTB FTTX FTTP宁波市远捷通信设备有限公司专业为电信、移动、联通、铁通、广电供应配套产品。产品概述:本产品应用于FTTH接入系统中的终端接入环节中，特别适用于室外壁挂式或抱箍式条件下使用。上行连接配线光缆（Distribution Cable），下行连接入户光缆（Drop Cable），既具有传统光缆分纤箱的熔接、分光和配线功能，又能与iField智能施工工具及ODN网管配合使用，实现iODN的智能光纤管理和智能施工指导。

### 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 × 1020M    500V

### 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。

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。

使用方法：

1) 将光缆穿过“防水接头”引入到箱体内并开剥，开剥长度1.5米左右，并固定在“光缆固定装置”上，光缆中的加强芯预留100mm，固定在“光缆固定装置”上的“接地压板”下。

- 2) 将开剥后的光缆穿过光纤保护套管引入“熔纤盘”内，余长自由盘存在箱体内部，并用电工胶布固定。
- 3) 将套有光纤保护套管的光纤与熔接盘内单头尾纤熔接。

#### 光纤熔接盘存图

- 4) 将与需分光的主干光缆相熔接的单头尾纤插入1：16“光分插片”箱体面板正面输入端适配器上，冗余长度盘绕在“翻板”底面，并用线扎固定。
- 5) 将“自承式蝶形引入光缆”一端穿过“皮线光缆固定装置”装上“快速接头”插在1：16“光分插片”箱体面板正面输出端适配器上。并在标识纸上做好记录。冗余长度盘绕在“翻板”正面，并用线扎固定。
- 6) 将箱体内部的各种光缆通过线环管理，使走线顺畅、美观。