

# 96芯光纤分纤箱用途说明

产品名称	96芯光纤分纤箱用途说明
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	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

### 96芯光纤分纤箱用途说明

大局所，少机房---网络集中化维护，节约维护成本，提高维护的规范水平和维护质量，改善客户响应速度。这是现代通信系统对机房管理的要求。随着FTTX的大规模建设，机房的光配线产品越来越要求具有高密度，灵活配线等功能，方便管理和维护。几千芯甚至几万芯的光纤在机房的配线如何处理？对光纤的有效管理和保护提出了更高的要求。架内跳线、架间跳线如何处理？

设备尾缆长度计算任何确保准确？设备尾缆布线保护如何处理？

OLT放置在局端机房,出局光缆越来越多。线路测试如何处理？机房人员培训如何处理？为此，提出了光总配线架（OMDF）的概念传统ODF机架的平面跳纤管理和大容量机房的立体跳纤管理的对比。光总配线架（OMDF）是光接入网中重要的，类似于现有电缆配线架（MDF），光总配线架，主要采用传统MDF式的线缆管理方式，即直列模块部分为外线侧，提供室外光缆固定、汇流、熔接与终端功能，横列模块部分为内线侧，提供室内光纤光缆的终端、调度、测量与管理功能。

产品名称：

接入光缆经开口密封圈进入箱体，在不砍断的情况下完成分歧和管理；

尾纤、光纤盘储空间充足；合理的全程走纤路由设计；光纤弯曲半径不小于30mm；

、光缆、分歧光纤、光分路器尾纤、跳纤的进出各自独立、互不干扰；适合FC、SC、ST等多种适配器，配置灵活、安装快捷。光缆分纤箱【壁挂式，挂壁式，挂杆式，抱杆式，墙挂式，抱箍式，直熔式，尾纤式室内外】6芯8芯12芯24芯32芯36芯48芯60芯72芯96芯108芯144芯光纤配线箱，光纤直熔箱，光纤分

支箱，光纤分线箱，光纤分纤箱，光分路器箱，光缆分纤箱，光缆分线箱，光缆配线箱，室外分纤箱，室内分线箱，光纤楼道箱，光缆楼道箱，壁挂式配线箱，抱杆式分线箱，嵌入式配线箱。

远捷通信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。

上联光缆：容量16~32光缆出纤：蝶形光缆接SC蝶形光缆尾纤或快速接头至用户端。进缆方式：室内上进/下进、室外下进。分纤（分光）箱，适用插片式适配器直接安装。

插片式光分路器箱，采用模块化设计，具有二个到四（八）个扩展槽位，将光分插片插入插槽即可。通过灵活的增加光分插片数量来实现端口的扩容，不同容量的光分模块具有通用性和互换性。另配置熔纤盘用于上联光缆的接续。尾纤的存储采用用适配器固定，实现了无跳接。箱体材料采用优质冷轧钢或不锈钢。产品主要适用在FTTH接入方式下的楼道分光点。适用于FTTH的一级或二级分光，二级分光优势特别明显。

## 光纤分纤箱特点

1 光分插片灵活的配置方式，很大限度为运营商节约初期投资。

2 光分插片集光分与适配器为一体，极大的方便了工程施工，也减少了常规盒式光分路器因施工或保管不当造成的损坏。1:4和1:8采用一个插槽，1:16占用2个插槽，1:32占用4个插槽。

3 尾纤的存储采用SC适配器固定，客户未开通时，上联尾纤在此停泊，实现了无跳接。

4 上联光缆：容量24芯，常规容纳2根光缆进入（可选择特殊设计\*\*\*大进入4 - 6根缆,特殊要求订货时需说明）。蝶形光缆出纤：蝶形光缆接SC蝶形光缆尾纤或快速接头至用户端，\*\*\*大32（64）芯。进缆方式：室内上进/下进、室外下进。

5 光分路器：适用1:4，2:4，1:8，2:8，1:16，2:16，1:32，2:32，1:64,2:64光分路器

## 光纤分纤箱尺寸：

12芯容量箱体尺寸为W\*H\*D(mm)=265\*340\*115mm（长、宽为含裙边尺寸）

16芯容量箱体尺寸为W\*H\*D(mm)=265\*340\*115mm（长、宽为含裙边尺寸）

24芯容量箱体尺寸为W\*H\*D(mm)=265\*340\*115mm（长、宽为含裙边尺寸）

32芯尺寸为W\*H\*D(mm)=320\*420\*125mm（长、宽为含裙边尺寸）

36芯尺寸为W\*H\*D(mm)=320\*420\*125mm（长、宽为含裙边尺寸）。

箱体内部采用翻转式结构，翻转板上区域用于外部引入光缆与用户引入光缆对接。翻转板下方区域用于各类光缆、尾纤走线以及外部引入光缆成端熔接等功能，其中支持外部引入光缆上下方进线要求。

光纤分纤箱突出功能：一产品特点：1.适合室外墙壁的挂墙式、电杆抱箍式供选择。

2.箱体内放置插片式分光器，可安装2个或4个1分8插片式分光器。

3.集熔接、分光、配线于一体，可实现光缆的直熔和接续。

4.上下均可进缆，操作方便，结构合理。5.光缆固定、接地方便，箱体内有足够的布线空

二 产品性能说明: 1.箱体采用PC/ABS合金材料制作,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.

三:主要技术参数(符合YD/T988-2007通信光缆交接箱要求) 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。10:接地耐电压水平不小于3000V ( DC ) /1min不击穿,无飞弧。

远捷主营: OMDF光纤总配线架、三网合一光总配线架、ODF光纤配线柜(架)、三网合一配线柜(架)、三网合一光缆交接箱、四网融合光缆交接箱、免跳纤光交箱、不锈钢光交箱、三网合一分纤箱、四网合一楼道箱、光缆分光箱、光纤分纤箱、光分路器箱、光纤配线箱、光纤楼道箱、ONU综合配线箱、ODF单元箱、综合配线柜、户外机柜、监控箱、DDF数字配线架、音频配线架、光缆终端盒、光缆接头盒、网络机柜、FTTH蝶形皮线光缆、光纤快速连接器、光纤冷接子、束状尾纤、光纤桌面盒、光纤信息面板、熔接盘、一体化托盘、光纤网络产品.....