

# P01D型保安器-JPX01型卡接式总配线架

产品名称	P01D型保安器-JPX01型卡接式总配线架
公司名称	宁波市宇晨通信科技有限公司
价格	1300.00/台
规格参数	品牌:宇晨 型号:MDF 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

# 总配线架

[播报编辑讨论上传视频](#)

本词条由“[科普中国](#)”科学百科词条编写与应用工作项目 审核。

总配线架是连接[用户线路](#)和局内相应的用户设备的列架，一面是横排，一面是纵列。纵列接外线[电缆](#)和保安器设备，横排接局内电缆。纵列和横排间用[跳线](#)连接。 [1]

中文名

总配线架

外文名

Main Distribution Frame

简 写

MDF

目录

- 1 [简介](#)
- 2 [安装步骤](#)
- 3 [加固方法](#)
- 4 [适用范围](#)
- 5 [功能](#)

## 简介

[编辑](#) [播报](#)

总配线架是管理子系统中最重要组件，是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。配线架通常安装在[机柜](#)或墙上。通过安装附件，配线架可以全线满足UTP、STP、[同轴电缆](#)、[光纤](#)、音视频的需要。在[网络工程](#)中常用的配线架有双绞线配线架和[光纤配线架](#)。一般还具有配线、测试和保护局内设备及人身安全的作用。双面机架采用特殊铝型材做材料，安装方便，有机架式和机柜式两种结构，便于扩容。单面机架融汇双面机架的优点，节约机房空间，全部操作均在正面进行，避免长跳线过多、混乱不堪的情况，使维护更简单。全模块结构，配置安装灵活方便。总配线架由机架、保安接线排、测试接线排、保安单元及其它附件组成。具有良好的保护功能，防止因雷电和其它原因产生的过电流、过电压对通信设备和机房的人员造成危害。所有塑料均采用阻燃[工程塑料](#)。接触表面采用镀金、银、镍工艺和防腐处理。机架具有可靠的接地系统。

## 安装步骤

[编辑](#) [播报](#)

总配线架，安装在测量室里。一般在测量室还装有[测量台](#)及远户继电器架。

总配线架是用户线路的入局设备。有九直列和八直列两种规格。一般情况，第一座装九直列的，以后再装八直列的。所谓九直列总配线架，即可装保安器排九直列，每直列202回线(10块保安器排)，共1800回线。其横列即安装试验弹簧排侧。当一座九直列总配线架和一座八直列总配线架配合起来，一横排可装10块试验弹簧排，共可装15横排。

### (一)埋地脚螺丝、装配底座

不论是九直列或八直列的总配线架都有9个地脚螺丝。可根据设备尺寸并结合地板上预留的外线成端电缆孔，来确定地脚螺丝位置。在地面划好十字线后，可用射钉枪射入射钉。注意直列侧及横列侧不要弄错。

底座装上市后，应调整水平。不平时可在三块横扁钢下垫铁垫片来找平。

### (二)装配直列

总配线架设备出厂是散装的，安装前可先把各直列装配好。组装时应注意横铁的方向。横铁上有一个铣孔的一端是直列侧，不要装反。

### (三)安装总配线架

即将各已装配好的直列装到底座上。也应如安装列架一样，隔几列装一列。装好后，在顶上将上梁角钢装上，使之连成一体。调整“垂直”，将螺丝紧固，并做临时支撑，以防倾倒。然后装设槽钢，并比量加固角钢，在墙上射入射钉后，将加固角钢装好，架子就稳定了。然后再装其他各直列。

### (四)安装滑梯轨道

滑梯轨道槽钢是在加固槽钢上加装“吊挂”来固定的。

### (五)其他

根据设计中测量室的平面布置，安装测量台。测量台有四只地脚螺丝眼孔，应先将测量台就位，根据设备的加固螺丝眼孔在地面上划线，保证地脚螺丝准确。安装测量台时，要考虑电缆走线方便。有的工程设计，在土建中已预埋穿线管，测量台的电缆从穿线管引出来，然后布放至总配线架上，比较美观。 [ 2]