

JPX170A/B/C/D/E/F型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX170A/B/C/D/E/F型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普天泰平
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

产品详情

JPX-170A/B/C/D/E/F型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

详细介绍

PTTP普天泰平 MDF配线架-总配线架-MDF总配线架|MDF音频配线架|MDF电话总配线架（100回线保安接线排|100对直列模块），（128回线测试接线排|128对横列模块），保安器,总配线架机架由保安接线排,保安单元,测试接线排,告警系统等组成,对用户电缆和程控交换机之间起到连接,调线,保护,告警等作用。MDF (Main Distribution Frame)总配配线架,总配线架|音频总配线架|电话总配线架。总配线架（MDF）,光纤配线架（ODF）,数字配线架（DDF）,综合设备机架,一体化机房等产品及其施工维护;通信电源维护包括提供铅酸蓄电池,低压配电设备,防雷设备及其维护。生产经营的通信产品。

浙江泰平通信技术有限公司专业生产各类MDF总配线架（柜）,保安接线排,测试接线排,保安单元,MDF保安器,接线工具,10回线保安排（10对外线模块）16回线测试排（16对内线模块）25回线保安接线排（25对外线模块）32回线测试接线排（32对内线模块）100回线保安接线排(100对直列模块）120回线测试接线排（128对横列模块）等。具有品种全,产量高,性能指标优越等优点。

PTTP普天泰平 MDF(Main Distribution Frame)总配线架

MDF配线架-总配线架-MDF总配线架|MDF音频配线架|MDF电话总配线架（PTTP-JPX01-100L型保安接线排|100回线保安接线排|100对直列模块），（PTTP-JPX01-128L型测试接线排|128回线测试接线排|128对横列模块），（PTTP-JPX01型保安单元|FA9-01型防雷器|P01D型保安器），总配线架机架由保安接线排,保安单元,测试接线排,告警系统等组成,对用户电缆和程控交换机之间起到连接,调线,保护,告警等作用。MDF(Main Distribution Frame)总配配线架,总配线架|音频总配线架|电话总配线架。总配线架（MDF）,光纤配线架（ODF）,数字配线架（DDF）,综合设备机架,一体化机房等产品及其施工维护;通信电源维护包括提供铅酸蓄电池,低压配电设备,防雷设备及其维护。生产经营的通信产品。

浙江泰平通信技术有限公司（PTTP普天泰平）专业生产各类MDF总配线架（柜）,保安接线排,测试接线排,保安单元,MDF保安器,接线工具,10回线保安排（10对外线模块）16回线测试排（16对内线模块）25回线保安接线排（25对外线模块）32回线测试接线排（32对内线模块）100回线保安接线排(100对直列模块）120回线测试接线排（128对横列模块）等。具有品种全,产量高,性能指标优越等优点。

产品特点与应用

适用于局用交换设备、接入网设备的一级防护；

具备告警信号输出和大电流开路功能；

过压防护采用气体放电管：

直流击穿电压：190 - 260V

脉冲击穿电压：800V(1kV/ μ s)

过流防护采用高速高分子热敏电阻，当电流为1A

时，动作时间0.4S；

符合YD/T 694-2004《总配线架》；

PTTP MDF卡接式总配线架产品综述：MDF电话总配线架（MDF音频配线架、MDF局用防雷配线架、VDF语音配线架）产品用于局内交换设备与局外线路的接口，借助于配线可以方便进行用户线路与交换设备之间的连接，具有连接内、外线跳线、对用户线路过压过流防护、故障告警、用户线路测试等功能。

技术特点：安全性：完善可靠的过压、过流保护功能；塑料件均采用阻燃塑料，达到国际FV-0级和UL94-V0级阻燃标准；先进性：双层双卡口、卡口镀金，创新的三点式卡接（IDC）技术使卡接耐力持久，并增强了导线卡接时的气密性；

适应性：高密度的横、直排模块减小了体积，增大了操作空间，尤其适合MDF改造；管理性：模块化结构，组件化架体、不需打孔安装，所有测试操作、告警等均正面操作，并可并架扩容或背靠背安置，节省机房空间。技术指标：1. 环境要求：1) 工作温度：-5 ~ +40 2) 贮存温度：-25 ~ 55

3) 工作相对湿度：85% (+30) 4) 贮存相对湿度：75% 5) 大气压力：70KPa ~ 106Kpa

2. 设备机架：1) 机架高度：2000mm、2200mm、2600mm 2) 机架材料：铝型材

3) 操作方式：全正面操作 4) 机框颜色：5) 接地方式：铜条 6) 绝缘电阻：>1000M (500VDC)

7) 耐电压：1000V (50HzAC) /min 3. 模块指标：

1) 结构尺寸：横排：192 (H) × 119 (W) × 84 (D)；直排：120 (H) × 180 (W) × 100 (D)

2) 导线材料：单股塑料绝缘导线；3) 芯线直径：0.4-0.7mm；

4) *大外径（包括绝缘层在内）：1.4mm 5) 单根导线沿槽口垂直方向的拉脱力：25N；

6) 保安器簧片与接线排端子片间的接触压力： $f > 50g$ 7) 卡接寿命： > 200 次 4. 保安单元

1) 直流击穿电压 $U_{dc} = 230 (+30/-40) V$ ；2) 脉冲击穿电压 $U_{max} = 800V (1000V/\mu s$ 电压上升率时)；3)

耐雷电冲击能力：能通过下面的模拟雷击试验。在脉冲电压4KV，电压波形10/700 μs 试验次数10次间隔1分钟相邻两次电压极性相反冲击下，能正常工作；4) 耐电力线感应（长线路）能力：在电压 $U_{ac} ($

$max) = 600Vr.m.sf = 50HZ$ 持续时间500ms试验5次，间隔1分钟条件下，能正常工作；5) 耐电力线碰触

能力：在电压 $U_{ac} (max) = 220Vr.m.sf = 50HZ$ 持续时间15分钟条件下，不起火、不燃烧；失效保护（FS）

功能：按YD/T694-1999的6.26规定，放电回路中的a线或b线在15秒内接地，并输出告警信号；

6) 常温电阻 < 20 ，a、b线差 < 1.5 ；

7) 过电流防护功能：不动作电流100mA，1小时不动作（测试电压直流60V，环境温度+40）。；

PTTPJPX01-100L型保安接线排（100回线直列外线模块）特点说明：

1. 外形尺寸：180mm × 125mm × 100mm；

2. 自熄型塑料，符合GB4609规定的FV-0级标准要求；

3. 卡口与导线间接触电阻 $7m$ ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻 $7m$ ；

4. 卡接寿命 200 次；

5. 适用导线：塑料单股铜导线，芯线直径0.4-0.7mm；

6. 绝缘电阻：任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与金属固定件之间，其绝缘电阻 $1000 M$ ；

7. 抗电强度：任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与固定件之间，能承受45-60HZ波形近似正弦波，有效值为1000V的交流电压，1分钟无击穿，无飞弧现象。

PTTPJPX01-128L型测试接线排（128回线横列内线模块）特点说明：

1. 外形尺寸：119mm × 192mm × 95mm；

2. 自熄型塑料，符合GB4609规定的FV-0级标准要求；

PTTPJPX01型保安单元（P01D型防雷器）特点说明：

1. 直流击穿电压：230V（190V—260V）；

2. 脉冲击穿电压： $800V (1KV/US)$ ；

3. 耐脉冲电流： 5KVA (8//20us波形10次) ；
4. 耐脉冲电流： 100A (10/1000us波300次)
5. 耐脉冲电流： 5A (15—60HZ 5次) ；
6. 过电流防护性能：常温电阻R 20 ， a/b线间电阻R 2 ， 不动作电流100m A ， 1h不动作 ；
7. 失效保护性能：动作时间： 15s (AC220V 2.5A) ；
8. 限流特性 (25) ：

电流 (A)

动作时间 (s)

备注

0.35

20

电流限制至150m A

0.75

5

1

1.5

2

0.5

3

0.2

电流限制至500m A

们在具体选用无线网桥时，需要考虑的两个因素是：传输距离和带机量。

传输距离不需要多说，在无线网桥的设备参数中会有标注多远的距离传输，比如电梯网桥传输500米、室外网桥传输1-3千米不等。

带机量的影响因素包括无线网桥设备的芯片、内存等，市面上的网桥带机量厂家并没有一个特定的数量说一个网桥能带多少台设备。因为的确难以做到一个合适的标准测试方法来测定，因为工程应用场景的网络使用情况千变万化，所以厂商也只是给出典型应用环境的估算带机量。

所以在选购设备的时候，要根据传输距离和带机量来综合考量，若现场距离短、带机量需求小可以选择经济款的设备；若现场距离长、带机量需求大则要选择高带机量款网桥。

通常情况经济款的设备为2.4GHz传输，高带机量网桥设备为5.8GHz传输。2.4G频段使用广泛，所以容易受到干扰。另外在工程现场使用三对以上的网桥，建议选择5.8G型号的网桥设备。

2.4G的频率应用有多么广泛呢？目前所有的电脑和手机设备都支持，甚至有人指出微波炉也在使用2.4G这一频段，可想而知，干扰有多大。这一就会导致数据传输速率慢，于是解决这个问题就有了5.8GHz（有的书中也写5GHz），一般5.8G是基于802.11ac技术，这样传输速率会更快，但是也有显著的缺点，就是穿墙能力较弱。所以频率越低，穿墙越好；频率越高，速度越快。

802.11是无线局网的一个标准协议，由它发展出来的一系列协议都代表着不同的工作频段和传输速率。整理个表格如下（这里的理论速率差不多是实际速率的2倍）

序号项目名称总体说明功能选择1园区周界防越报警系统主要由电子围栏主机、前端配件、后端控制系统三大部分组成（是否设计有报警区域LED灯照射？可以。按现场沟通，电子围栏设在水沟外基础上，高约1米。）在无法安装电子围栏的区域设置沿小区围墙安装

1、具有完整、明确分界的高压脉冲电子围栏有强大的阻挡作用和威慑作用。

2、具有误报率极低的智能报警功能。（是否属网络电子围栏？是，能否突破地域状态查询？能）3、备有报警接口，能与其它的安防监控系统联动，提高系统的安全防范等级2全网络高清视频监控系统采用全数字结构，系统设备主要包括：各类型网络摄像机，接入层网络交换机、光纤、核心交换机、磁盘阵列，视频管理服务器，电视墙等。（APP实时监控）。电梯轿厢内使用网络摄像机，电梯轿厢顶“楼层显示器”提供故障停层信息数据至监控显示器。摄像机首层大堂设置彩转黑白动态摄像机；首层及地下室公共区域出入口、首层及顶层楼梯口、电梯轿厢内、首层及地下室电梯厅、服务台及收款机位置需设固定镜头彩色转黑白低照度摄像机（半球机）；

地下室停车场出入口设置彩转黑白低照度摄像机，地下室停车库内部设置彩色枪式摄像机；

消防监控中心、变配电室、冷水机房、水泵房、发电机房等设置固定镜头彩色转黑白低照度摄像机；

室外每1000平米分区域设置一个云台式低照度摄像机；（在交叉路口增设球机）室外固定摄像机设置间距50米左右，步行街（如果有）主入口处设置云台式低照度摄像机，其他采用低照度宽动态固定摄像机；摄像机安装位置及方式满足景观设计要求；所有网络摄像机清晰度不低于720P；与各个安防系统有联动功能；

UPS供电有发电机供电1h，无发电机供电2h电视墙46寸液晶拼接墙3公共广播系统数字系统，国产高档品牌。公共园区内独立一套系统，预留消防接口。（按照园建图纸复核与我方设计方案对接。）针对不同区域选用合适的扬声器 地下停车场采用10W壁挂扬声器

室外公共区域采用25~30W防水音箱（安装在绿化带内）大堂、走廊采用3W吸顶扬声器4电子公告显示屏子系统包括室内信息发布屏及室外LED大屏基于TCP/IP协议的硬件平台，住宅首层大堂内预留信息发布显示终端接口；LED室外大屏100平米，大屏P2.5，位置需由业主确认。（由相关部门广告商主动投资，我方不考虑）

5电子巡更系统本系统由巡更棒、信息钮扣、计算机、打印机、中文操作软件等组成。（室外沿车行道合理布置）巡更系统为无线操作系统，使用带地址码巡更站，透过手提巡更记录器阅读每位置的巡更站。在楼梯间、公共走道，各重要机房（如网络机房、监控机房、配电机房、锅炉房、水泵房、发电机房等）设置巡更点。对于首层的楼梯间即主要出入口处，大堂的门口处设置巡更点，室外走道和广场等

6车库管理统计费方式远近距离读卡，满足临时卡、免费卡、充值卡、计时卡、包月卡等多种需要，设置自助缴费终端支持微信钱包、支付宝等移动支付功能，包含车场APP功能模块安全管理出入口设置图纸对比系统，视频识别，人像抓拍，软件系统支持断网续传功能，设置车库剩余车位数量显示道闸轻质快速道闸，中文语音提示，多种防砸车装置管理方式（按会议沟通在B区、CDE区、A区地上入口各设一套一进一出停车场管理系统及人行通道闸机）多个出入口联网管理，中文管理界面，设置专用服务器及管理客户端7综合布线系统（电话网络电视）按每户预留弱电接线箱，并预留线槽线管到电井。按原设图再由智能化施工单位优化后确认再施工，并与当地三网营运商沟通报建及验收。开发商预留管槽。（综合布线箱内统一安排相关配置，不能各自为政乱摆乱放）由通信专业公司负责设计施工，我方只考虑线管、线槽的预留。

8门禁管理系统系统具备与火灾报警系统和与视频监控系统摄像机联动的能力（在发生火灾的情况下，强制打开电控锁方便人员疏散。），具有电子地图功能，可实时反映门禁的开关状态和报警状态，具有离线工作能力。系统主要配置：门禁读卡器、门禁控制器、门禁管理软件、通讯接口模块

、电控锁、出门按钮、一卡通管理主机等设备。

具有非法入侵报警、滞留超时报警、双向通行冲突时报警、强行闯关时报警、上电自检未通过报警等提醒功能，可有效规范通行秩序和方便管理；（实现一卡通功能：人行道闸、门禁、巡更、员工消费）建议使用相同品牌产品在下列部位设置门禁系统：重要办公用房（例如总出纳办公室）

主要设备机房、库房后场区通向室外的门楼梯间通向室外的逃生门所有通向屋顶的门后勤通道处设置考勤机。9通道闸系统在小区各出入口设置双进双出的通道闸，所有业主刷卡进出；对访客进行身份登记，有效管理人员进出(按会议沟通在B区、CDE区、A区地上入口各设一套一进一出停车场管理系统及人行通道闸机)能够通行次数统计的功能；具有人性化的状态提示功能，标明通道状态和通行指引；

行人防夹保护、紧急掉电自动开闸、火警保护等功能，时刻确保行人通行安全；具有非法入侵报警、滞留超时报警、双向通行冲突时报警、强行闯关时报警、上电自检未通过报警等提醒功能，可有效规范通行秩序和方便管理；10网络系统,包括有线和无线网络数据传输主干，星型拓扑结构，光纤+六类线传输方式，千兆主干，百兆到桌面。管理网主要为内部办公使用，采用单核心方式，万兆核心（主干千兆链路）、百兆接入，核心交换机配置双电源模块、双引擎模块实现故障保护；b)智能化专网主要为安防、楼控等弱电系统使用的网络，采用单核心方式，万兆核心（主干千兆链路）、百兆接入，核心交换机配置单电源模块、单引擎模块；c)无线全覆盖，采用瘦AP管理系统，每户一个无线接入点，公共园区采用大功率天线，数据加密。11可视对讲系统采用全数字结构，7寸液晶分屏（别墅区取消单栋院门可视，只做单栋户内与区域岗亭间可视对讲。单栋入户大门口设门铃一个。）除了传统的可视对讲系统功能还需支持“云对讲”，实现手机、移动终端、门口机之间的无线远程语音、视频通话、开锁等功能；用户可通过平板电脑、智能手机、智能电视等Android/IOS设备下载安装APP授权应用，室内分机可接入多个防区的如紧急按钮、红外、煤气、烟感、门磁、窗磁等各种报警探头，与家庭报警系统完美整合；12家庭报警系统由报警传输处理系统和各种用途的探测器、紧急求救按钮组成，与可视对讲系统完美整合(按照工作联系单的沟通，此系统取消设计，只在可视对讲分机内预留防区接口)当家中发生非法入侵、煤气泄漏、火灾或家人紧急呼救等警情，系统第一时间通知联动单位、推送相应警情到管理中心和业主手机上。

家庭报警系统预留有与当地区域接警中心联网的接口，用户只需向区域接警中心申请即可接入城市报警联网中心。13智慧社区平台为物业构建综合服务平台，充分挖掘业主生活服务与周边商户资源，引入周边家政，金融，医疗，教育，娱乐，健身，休闲，购物，旅游出行等资源，建立全方位的生活圈，提高业主的用户体验并极大的方便业主的生活，并以此为基础增加物业公司的收益。(需物业确定做哪些功能模块，如无特殊需求，开发周期为一个月)包括物业管理、增值管理、智慧生活、弱电对接等功能模块，还可根据客户需求提供定制功能；可为小区业主居民提供自助报修、自助缴费、小区公街告、投诉建议、租售委托、安保门禁等服务；14机房工程(消控中心)（各专业平面布置图）深化设计时提供涉及装修、空调、静电地板、防雷接地、不间断电源等工程。机房工程包括的内容有：

1)机房装修(机房天花、静电地板、机房墙面) 2)机房配电 3)UPS 电源系统 4)机房空调 5)防雷接地系统 15 电梯五方通话及电梯监控系统总线制对讲系统，由保安控制室对讲管理主机、电梯轿厢顶对讲分机、电梯轿厢底对讲分机、电梯轿厢对讲分机、电梯机房对讲分机以及传输中继盒等组成。电梯机房内部至电梯轿厢的通讯线路由电梯施工单位负责(智能化单位施工)通常电梯公司的随行电缆内已包含此线缆，电梯机房至消防监控中心的通讯总线由智能化施工单位负责，电梯公司负责提供对讲设备。