

# JPX-195型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX-195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

### JPX195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/ $\mu$ 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） $\times$ 119（W） $\times$ 84（D）；直排：120（H） $\times$ 180（W） $\times$ 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 $10/700\mu s$ 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： $180mm \times 125mm \times 100mm$ ；

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 $1000M$ ；

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： $119mm \times 192mm \times 95mm$ ；

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

智能化系统设计

1信息设施系统

1.1 综合布线系统

办公综合布线系统采用六类非屏蔽布线系统，中心机房位于六层信息机房，在各楼层设置配线间。综合布线系统共设计办公网、智能化专网和语音网三套布线网络，每套网络之间物理隔离。

办公层主要用于出租，由租户直接接入运营商网络，本项目在每个弱电间内预留2根12芯单模光纤，便于运营商接入。

智能化专网、办公网网的主干采用6芯万兆多模光缆，水平线缆采用六类非屏蔽双绞线。管理间采用快接式配线架管理垂直数据信息点，机架式光线配线架管理垂直主干光纤。

办公楼作为本项目的总控，办公楼智能网分别预留一根万兆多模光纤至会议中心智能网核心和酒店智能网核心，在权限管理范围内，可监控会议中心和酒店的视频及报警信息等。

语音主干采用3类大对数，水平采用六类非屏蔽双绞线；管理间采用快接式配线架管理垂直信息点，采用110配线架管理垂直主干大对数电缆。

## 1.2 信息网络系统

### 1.2.1 系统设计说明

会议中心的信息网络分为办公网、智能化专网二套网络，二套网络均为物理隔离。

办公网：主要用于办公楼管理部门、物业办公内部网络、经营办公使用。采用两层网络架构，单核心，双引擎、双电源配置。支持千兆接入，千兆上联。

智能化专网：用于会议中心智能化系统的使用，采用二层网络架构，核心交换机设置在六层信息机房内，水平接入交换机设置在楼层弱电竖井内。系统采用单核心，单汇聚，双引擎、双电源配置。

智能网通过防火墙与办公内网连接，具有相应权限的办公人员可通过办公网访问智能网。

办公楼智能网可与会议中心和酒店智能网联结，实现总控管理。

### 1.2.2 技术要求

各网络的接入层交换机与核心交换机连接方式均采用千兆上联，每台接入交换机与核心交换机之间通过万兆多模光纤采用直联方式。

## 1.3 信息发布及引导系统

本项目在各楼层电梯厅设置信息发布显示屏，系统接入智能化专网，控制中心设置在一层消防安防控制室。

其他同酒店信息发布系统要求。

## 2 建筑设备管理系统

### 2.1 建筑设备监控系统

办公楼设置一套楼宇自动化控制系统，控制主机设置于办公楼一层消防安防控制室。

监控范围详见建筑设备监控系统点表及原理图。

技术要求同酒店建筑设备监控系统。

## 2.2 建筑能效监管系统

办公楼设置一套建筑能效监管系统，系统主机设置于办公楼一层消防安防控制室。

各类表具的设置详见平面图及系统图。

系统架构、功能及技术要求同酒店建筑能效监管系统。

## 3 公共安全系统

### 3.1 视频监控系统

#### 3.1.1 系统设计说明

视频监控系统采用高清数字系统，通过TCP/IP协议传输，接入智能化专网。控制中心设于办公楼一层消防安防控制室。

存储、管理及显示部分：监控中心采用NVR存储高清视频图像；配置视频综合平台，完成视频的解码；监控中心部署8台46寸液晶拼接屏将视频进行上墙显示等。

系统供电采用集中供电，一层消防安防控制室设置一台容量为30KVA的UPS，后备时间60分钟，为前端摄像机和控制中心设备供电。

#### 3.1.2 前端设计

根据会议中心使用功能及要求监控点位布置如下：

出入口：各主要出入口

大堂区域：大堂、前台

楼梯、电梯：电梯厅、电梯轿箱、各疏散楼梯间及合用前室

公共走道：公共走道

以上位置根据功能需求及配合装饰效果可选择不同类型的摄像机安装如：半球摄像机、枪式摄像机、室内快球摄像机、室外快球摄像机等。

精品展厅设置人脸识别摄像机，能够与图像库进行分析比对，对可疑分子进行面部识别。

#### 3.1.3 其他

系统架构、功能及技术要求同酒店视频监控系统。

### 3.2 电子巡查系统

电子巡查系统采用离线式巡更系统，系统管理计算机与报警系统共用，安装在办公楼一层消防安防控制室。

系统架构、功能及技术要求同酒店电子巡查系统。

### 3.3 出入口控制系统

在办公楼设置一套门禁系统，系统采用 TCP/IP 通讯方式，接入智能化专网，控制主机设置于办公楼一层消防安防控制室。

门禁点位主要设置在重要机房、消控中心、弱电机房、屋顶主要出入口等位置。

系统架构、功能及技术要求同酒店出入口控制系统。

### 4 机房工程

本机房工程包括消防安防控制室、弱电机房的建设，建设内容包括防静电地板、UPS 配电、防雷接地、不间断电源系统等。

防静电地板：采用钢制活动地板，规格 600\*600\*3.5mm。

弱电机房均为一级负荷，配电室为弱电机房分别提供 380V 双路互投、50Hz 频率电源，采用三相五线制（即 TN-S 系统）的配电方式。

消防安防控制室设置 1 套 30KVA UPS，后备时间为 1.0 小时，为机房及弱电间内弱电设备提供不间断电源。

弱电机房设置 1 套 60KVA UPS，后备时间为 1.0 小时，为机房内网络设备供电。

本工程弱电系统的接地采用联合接地方式，接地电阻要求不大于 1 欧姆。

在弱电机房、各层弱电管井内设置等电位连接箱，并就近与联合接地系统接地端可靠连接。

所有电缆桥架均应保持良好的电气连通，并作接地处理。

进出建筑物的所有金属管道及金属电缆外皮应就近与防雷接地保护装置相连。

弱电各系统线路在进建筑物处需加装防雷电涌保护装置，并做好等电位联结。