

## JPX294型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX294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

### JPX294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）×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 $\mu s$ 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 × 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

程控电话交换机系统一般都是很少提供设计方案，因为它包含的设备太少，因此我们只是提供一下设备清单，今天分享一套酒店的程控电话交换机系统，可以参考，以后可以改改使用。

正文

程控交换机系统

## 1系统概述

程控交换机系统针对五星级酒店提供全套先进的、个性化的解决方案，从普通客房话机、套房及VIP客房话机、前台宾馆专用多功能数字话机、无线终端设备（内部固定座机和移动手机捆绑）、多媒体PC话务台等一系列的终端设备应用；酒店应用功能包软件帮助酒店提供更多，更丰富的服务内容，从而提高了酒店的服务档次，如：功能操作使用语音指导、多国语言提示、叫醒服务、小酒吧管理、房态管理、团队客房管理、PMS接口等。提供的软硬件产品都是采用模块化设计，根据不同档次、不同投资力度选择相应的模块，完全符合从四星级到七星级酒店对通信的需求。

酒店作为五星级酒店，对语音通信平台有着非常高的要求。在做到安全可靠的前提下，要求提供全球\*先进的设备、个性化灵活的酒店功能软件。

配置如下：

目前电话系统配置了560模拟分机端口，40数字分机端口，可扩容到5000门用户。系统扩容时无须更换机型，只需增加机架、机柜、接口板，升级软件即可，扩容方式简单、经济。

系统双备份功能：本次系统配置了双CPU备份功能，以保证系统99.99%正常运行。

PSTN数字中继接入：根据贵酒店分机容量和话务需求，外线建议采用30路ISDN30B+D数字中继链路，即2x2ME1数字中继接口，为酒店提供来去话快速可靠的接续和主叫号码透传，具有高效率，低成本，高实用性的特点。数字中继具有来电显示功能，且具有DID功能（即每个分机可具有自己独立的外线号码，从而减轻总机转接办公电话的工作量，提高对酒店客户的服务质量）。数字中继还具有很高的稳定性，由于是光纤接入的，所以不受雷击影响）。

酒店专业IPPC话务台：本次配置了3台4059IPPC话务台，为贵酒店提供话务处理，信息查询，帮助，酒店通讯相关业务服务和辅助服务；同时提供2套耳机给话务员使用。

酒店办公人员数字话机：本次配置了数字话机供经理级以上的办公人员使用，能够更好地帮助贵酒店员工们更好的对来电进行处理。数字话机分别是37台8039数字话机。

酒店通讯专业服务功能，包括管理功能和客房服务功能，完全可以满足贵酒店对通讯系统的基本服务要求。同时系统还配置了酒店资产管理系统接口(PMS接口)、\*\*计费接口(SMDR接口)、语音信箱接口（并配置了语音信箱系统+计费系统）。

恶意追踪功能：本次系统开通了内部分机计费功能，实现恶意追踪功能。

29方电话会议功能：本次系统开通了29方电话会议功能。

录音系统：根据洲际酒店管理公司的标准，本次针对话务台配置了录音功能，以便于提供服务质量及解决与客人的纠纷作为依据。共配置了4端口录音系统。

后备电池：本次配置了后备电池，断电后支持1小时，保证电话系统不中断。

配线架：700线（含1台标准机柜），采用科龙式配线架，方便以后维护。

## 2系统架构

系统结构见下图。

## 程控交换机系统结构图

## 程控交换机软件结构图

### 3系统架构

- (1) 酒店内设置1套程控交换机系统，物理传输介质由综合布线系统考虑。
- (2) 程控交换机系统供酒店客人、工作人员在酒店区域内通话使用，也可通过程控交换机中继线与外部通话，主机设置于地下一层网络及电话总机房（IT机房）。
- (3) 酒店部分前端点位设置
  - 1) 标准客房及大床房的床头、写字台设置1个电话点（1台模拟并线，\*多两台话机并线）。
  - 2) 其他前台、礼宾部，行李房、特色餐厅、大堂吧、及其他后勤区域设置1-6个语音点。
  - 4) 话务台采用PC式话务台，专门为酒店话务员接电话而设计，PC电脑话务台用于酒店外部来电人工转接。并另外配置3台数字话机给话务员使用，可用于管理语言信箱、平常内外通讯等，在进行这些操作的时候就不会影响到总机呼入的话务，从而提高话务员的话务处理能力。
  - 5) 酒店管理系统接口电话交换系统（客房电话语音系统）上配置接口（PMSI接口）和酒店管理系统连接，实现电话服务权限控制、留言指示、客房状态、电话费用等信息的传递。

### (4) 办公部分前端点位设置

- 1) 部门经理1台模拟内线电话，员工1台模拟电话（员工区按办公工位布置）。
- 2) 所有办公区按30%的冗余配置。
- 3) 公共区，前台每个收银台6台模拟；礼宾部2台模拟；电梯厅1台模拟电话。

### 4系统功能

#### 1、程控交换机功能

程控交换系统基本配置应具有以下酒店常用功能：

缩位拨号

约会提醒

针对每个用户定义关联

针对每个用户修改关联

当中继组忙时的自动回叫

分机空闲或忙时的自动回叫

经纪人电话

立即呼叫转移

忙/无应答时的转移

呼叫转移到分机或连选组、语音信箱、话务员等等

电话代接

呼叫等待提示

分机/线路忙时的驻留

有条件的转移到外线

根据等级有不同的振铃音

直接服务接入

个性化的振铃音

免打扰

保持

连选组

个人号簿

内线/外线呼叫

内部/外部电话查询

强插

重拨\*近一个电话

多方会议

呼叫保护

完整拨号

个人密码

存储和重拨外线号码

替代

三方会议

空闲/忙时的电话转接

无条件转移

对被转移电话留言

查询等待的呼叫工作组服务\*

共同保持

独占保持

组代接

连选组

内部通信组

登录、退出

可管理的等待队列

用户管理

经理/秘书\*

预先为4035Advanced设置编程方案

从秘书话机查询经理的语音信箱

选择过滤（可设置条件）

外线过滤

内线过滤

内线和外线过滤

灵活的配置

转移专线

由经理或者秘书将经理话机立即转移到秘书话机

经理/秘书特殊的文本信息

经理选择接听被过滤的线路

专线

秘书缺席通知



## ISDN特性\*

来电显示(CLIP)

呼叫线路标识限制(CLIR)

交叉拨号方式

ISDN短信息发送和接收

ISDN短信息存储

未应答电话时间，日期以及回叫存储

系统多种语言软件功能

AlcatelOmniPCXEnterprise拥有32种语言的语言库，为电话显示屏和语音提示同时提供8种语言选择，本次配置为同时支持4国语言。

外接专用宾馆语音信箱系统

本次配置了品牌16端口4国语言语音信箱。

酒店管理系统接口软件包

AlcatelOmniPCXEnterprise可以通过异步双向V24接口或者TCP/IP10BaseT的以太网。

所有前面描述的关于客人的数据通过AHL，被送到酒店外部的应用程序中。此外，迷你酒吧状态可以直接被服务员从房间电话进行管理。当外部的应用程序出现错误的时候，AlcatelOmniPCXEnterprise将实时发送话单给打印机。AlcatelOmniPCXEnterprise的数据库是和外部应用程序的数据库同步的

一些特性只适用于某些话机或作为可选项。

(2)程控交换机系统软件能支持多种通信终端，建议包括：模拟电话，数字电话。可以基于XML、SIP等协议进行符合未来客户实际需要的应用开发。

(3)套房、客房内有多个房间多个号码，但对外只公布一个号码，来话时，房间内所有分机振铃，房间内任一部话机均可接听。

(4)程控交换机应具有内置的酒店管理系统接口（PMSI），并且该接口能够支持目前国际流行的酒店管理系统软件。

(5)酒店管理系统接口（PMSI）要求支持多国语言服务：根据前台系统的客户语言种类信息自动设定客房留言（语音邮箱）和叫醒、免打扰服务的提示音的语言。要求可支持八种语言。叫醒提示音必需在客人摘机时从头开始播放，支持团队叫醒、VIP叫醒，并而在多次未叫醒情况下，可提醒话务台人工叫醒，并进行叫醒失败打印。

(6)程控交换机要求支持自动路由选择功能(或叫\*经济路由选择)，可在拨打长途（国内或国际长途）电话时自动加拨17909、96688或11808等IP电话字头，并且可根据不同国家选择不同的IP拨号方式，节省电话费用。

## 2、管理软件功能

### (1) 计费系统

电话计费系统连接程控交换机和酒店的前台管理系统，处理酒店电话的计费；同时还可以承担房态和小酒吧账单的数据传输。计费系统应采用微软的标准，整套系统在微软视窗操作系统上运行，适应多重任务的操作环境。系统要求操作简单、直观；维护便捷、安全。系统的加强数据排列以及可靠一致的接口协议，确保数据传输的准确和实时，在系统启动时执行自动恢复保证无数据丢失。灵活的系统设置足以满足用户对于多家电信运营商、多种费率、不同服务费以及多重分机级别的计费要求。系统应提供60种内置报表，以适应不同用户的不同要求。

### (2) 语音留言系统

电话语音留言系统除了应具有强大的语音留言功能之外，还应集成酒店房态更改和小酒吧入账，以及自动叫醒的功能模块。电话语音留言系统要求采用微软的标准，整套系统在微软视窗操作系统上运行，也适应多重任务的操作环境。系统要求对各项运行情况做实时记录报告，并提供用户客观的统计数据 and 有效的掌控，确保系统的正常运行以及工作要求的顺利完成。

### (3) 服务中心系统

服务中心系统为酒店的服务中心提供了一套功能强大的系统平台，同时使酒店能够给客人提供优质迅捷的服务奠定了基础。服务中心系统整合了酒店各个部门的服务以及职责；完整的系统接口联接酒店的程控交换机和前台管理系统，实时准确地获取并显示客人的详细资料，在第一时间给予操作人员相应的资讯。灵活简便的操作界面保证了操作人员迅速地处理客人要求，且及时地将工作要求送达相关人员和部门。服务中心系统严格地控制酒店服务标准，对于所分配的每一项工作都能进行监控，随时反馈工作情况和工