

HPX67B (6000L回线/对) 双面卡接式总配线架

产品名称	HPX67B (6000L回线/对) 双面卡接式总配线架
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

HPX67B (6000L回线/对) 双面卡接式总配线架

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(MainDistributionFrame)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

DistributionFrame)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： $192(H) \times 119(W) \times 84(D)$ ；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 $7m\Omega$ ，簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻 $7m\Omega$ ；

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 $1000 M\Omega$ ；

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 $R = 20 \Omega$ ，a/b线间电阻 $R = 2 \Omega$ ，不动作电流100mA，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℃）：

通信和信息交换的系统

通信网是一种使用交换设备、[传输设备](#)，将地理上分散用户[终端设备](#)

互连起来实现通信和信息交换的系统。

通信*基本的形式是在点与点之间建立[通信系统](#)

，但这不能称为通信网，只有将许多的通信系统（[传输系统](#)）通过[交换系统](#)按一定[拓扑结构](#)组合在一起才能称之为通信。

也就是说，有了交换系统才能使

某一地区内任意两个[终端用户](#)

相互接续，才能组成通信网。通信网由用户终端设备，交换设备和传输设备组成。交换设备间的传输设备称为[中继线路](#)（简称[中继线](#)），用户终端设备至交换设备的传输设备称为用户路线（简称[用户线](#)）。

简单概述

[编辑](#) [播报](#)

通信网：在分处异地的用户之间传递信息的系统

。属于[电磁系统](#)的也称[电信网](#)。它是由[相互依存](#)

、相互制约的许多要素所组成的一个[有机整体](#)

，以完成规定的功

能。通信网的功能就是要适应用户呼

叫的需要，以用户满意的程度[沟通网](#)中任意两个或多个用户之间的信息。

技术设备

[编辑](#) [播报](#)

通信网在设备方面有三种要素。

[末端设备](#)(又称用户设备)：用户与通信网之间的[接口设备](#)，可把用户的消息与收发的[电信号](#)相互转换。

[传输系统](#)：传输[电信号](#)的信道，包括有线、无线、光缆等线路。

交换设备：在终端之间和局间进行路由[选择](#)

、接续控制的设备。为使全网能合

理协调工作，还要有各种规定，如[质量标准](#)、[网络结构](#)、编号[方案](#)

、信令（也称信号）方案、路由方案、资费制度等。

以通信网这样一个大系统为对象，在统筹兼

顾的原则下根据[客观条件](#)

进行择优的理论。它吸取系统工程中的概念、原理和方法，从50年代开始经过不断开拓，理论渐趋完整

。通信网理论一般借助[数学模型](#)

来考虑问题。因涉及的因素太多，只能把它分成各种特定问题分别进行研究。一个特定问题只考虑与它有关的主要因素，而把其余的因素看作固定不变或可以忽略不计。采用数学模型应尽量借鉴已有的适合于特定问题的[标准模型](#)，特别是[运筹学](#)中的数学模型。

数学模型

用字母、数字和其他符号来体现真实事物的[组成要素](#)

以及它们之间的关系。数学模型按用途可分为[预测模型](#)、描述模型、优化模型、评价模型等。

预

测模

型：为了

弄清楚要解决的问

题，应对需求和环境进行调查，收集

和整理需要的数据。通信网的[调查项目](#)

一般包括：用户分布，业务需求

情况，设备性能和费用，技术、地理和[资源条件](#)等。调查往往要对未来[可能发生](#)

的事件进行推测，推测时采用[预测模型](#)，用来列出事件的[因果关系](#)。所用的理论有[数理统计](#)等。

描述模型:针对要解决的问题首先拟定方案(即综合),然后通过分析看方案能达到目标的程度。通信网的目标

一般都有：费用、容量（[吞吐量](#)）、[呼损率](#)、[时延](#)

、可靠性等。分析时采用描述模型，以表示方案中哪些因素与目标有关系并在什么条件下有什么关系。

所用的理论有[可靠性理论](#)、[排队论](#)、[更新论](#)等。

优化模型：为了在一定的[约束条件](#)

下使方案*理想地达到预

期目标，可对多种方案进行分析比较，加以修

正,*后得出[*优方案](#)

。在目标单纯的情况下,也可一次

采用优化模型求解。优化模型又可分为[网络模型](#)和[数学规划](#)

模型两种。网络模型是使用图的数

学模型，其中的点称为节点，表示[交换中心](#)

和终端；其中的线称为链路,表示[传输通路](#)

。还可在节点和链路上附加参量,如费用、流量等，这称为加权。这种模型可用图论方法求解。数学规划

模型是使用[代数方程](#)

的数学模型，以可控变量和不可控参量列出[目标函数](#)

和各种约束条件，视变量在模型中的形式，可分别

用[线性规划](#)、[整数规划](#)、[非线性规划](#)、[动态规划](#)等求解。

评价模型：通过优化得到的[备选方案](#)

，须根据评比准则进

行全面评价和*后决择。这种情况采用评

价模型，所用的理论有[价值理论](#)、[决策论](#)、[对策论](#)

等。

四种模型

中*核心的是优化

模型，采用优化模型求解的特定问

题有网流问题、连通问题、定位 - [分配问题](#)、流量分派问题、扩充问题等。

网流问题

认为网中只传输一种业务流(单[商品流](#)

)并且是稳定的，在一定

要求下确定业务流在网中各处的有无或多少，一

般采用[网络模型](#)

求解。这方面有两种基本情况。 *短路径问题：在给定每个链路长度（或费用、时延等）的情况下，找出从一节点到另一节点经过哪些链路的路径*短。这种情况可在建立资费价目表和选择适应路由时应用。

[*大流问题](#)

：给定每个链路的容量（或带宽、速率等），在链路流量不超过链路容量的约束条件下，找出从一个节点到另一节点经过哪些链路可得到*大流量。这种情况可在某些通信系统，如指挥控制网和时分网中应用。

连通问题

给定一组固定地点，诸如一些

终端设备和计算机所在的城市或者若干微波终端站

的站址，已知各点之间的线路费用，要把这些地点用线路连通而使全部线路费用*少，这在图论中称为*小生成树问题，可用网络模型

求解。

这个问题或许

还要受到某些约束，典型的

约束或是链路业务流量不能超过链路容量，或是终接

在一个特定节点（计算机）上的每个连通分段中的终点（终端）数目不多于若干个。

定位 - 分配问题

给定用户的位置，在传输损耗

、地理限制等约束条件下，已知单位距离的线路费用和单位容量的交换设备费用，找出交换局的数目和位置以及用户与哪个交换局相连而使全网费用*少，可采用数学规划模型求解。但**求解这个问题则要求相当多的计算时间，一般把它分成定位和分配两个子问题分别求解，但由于这两个子问题存在着相互作用，要把分别得到的结果在两个子问题之间反复迭代，才能取得整个问题的*优解。

流量分派问题

给定网络设备配置情

况、交换局间业务量需求、线路容量与费

用之间的关系，保持全部费用不超过一定限定而使接续指标（呼损率

或时延）*优，或者对接续指标设定一个限度而使全部费用*少，找出各个线路的流量和容量。这种情况应认为同时存在多种业务流并且是随

机的。首先根据交换方式利用排队论

找出接续指标与线路容量和流量之间的关

系，然后把问题列成数学规划模型，按有约束的非线性规划求解。

扩充问题

由于资金、人力等资源的限制，再加上业务需求和技术进步

是逐步增长的等因素，必须分期分批地进行通信网的建设。扩充问题就是确定何时何地需要安装何种设备以及这

种设备的数量，以

使整个规划期间的总费用*少。这种

情况要预测需求业务量随时间的增长率，还要考虑货币因利息而产生的时间价值

。然后把问题列成多阶段的数学规划模型，采用动态规划求解。

一是首创“链网一体”技术体制：通过底层网络协议创新和***下沉融入网络底层，基于去中心化3A（Authentication、Authorization、Accounting）技术机制推动全球首个***原生物理网络的重大突破，支持“共享经济2.0”模式的算力新市政建设，支持超大规模和安全可信的数字人民币应用部署；

二是首创“二次数据”经营范式：在互联网平台一次数据经营的基础上、创新性提出“二次数据”理论，通过超互联城市算力平台实现二次数据的确权、流通和交易，转变为可以量化的数字资产，进一步通过金融创新，释放其内在价值，从根本上完成数据的资源化、资产化和资本化的跨越式发展；

三是首创“二级**”市场模式：基于超互联城市算力新市政（一次**），进一步实现IDC节点、云计算节点的超大容量、超高速互联互通，实现消费者用户、机构客户通过“第二连接”融入超互联城市算力平台，实现数字新市政基础设施的“二次**”市场模式，极大推动云原生构架的各类业务低成本和“原生安全”的大规模部署和推广应用。