

HPX42B型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	HPX42B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

HPX42B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 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 $R \leq 20 \Omega$ ，a/b线间电阻 $R \leq 2 \Omega$ ，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℃）：

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

机柜产品包括服务器

与网络机柜、机架和电缆管理等组件，但是在其中的相关配件也有很多，如机柜门、支撑脚等，在什么情况下选择什么样的配件也是令用户头痛的问题。通过回答以上问题，台达公司结合其机柜机架解决方案产品，对这个问题作一个介绍，以供参考。一、根据机械要求选择机柜 1、机柜框架的承重选择标准传统网络机柜承重较轻，而服务器机柜承重较大，因此在承重设计上是不同的，这一点需要注意。但在台达公司，充分理解客服应用以及特殊结构设计，将网络机柜与服务器机柜融为一体，不仅可以满足服务器使用要求，而且可以满足大量布线的需求。我们现在常用的服务器的重量一般在20~25Kg，在一个42U的机柜中安装中服务器，建议选择承重能力达1000公斤以上服务器机柜。

2、机柜深度及宽度选择标准

根据经验，选择机柜深度时应在设备深度的基础上再加上200mm。例如，HP ProLiant DL165G5服务器的深度为682mm。加上200mm则为882mm。因此，至少需选择深度为1000mm的机柜。注意：尽管HPDL165G5服务器深度只有682mm，也不能选择深800mm的机柜。虽然该HP服务器的深度不足800mm，但800mm深的机柜无法为安装在机柜后部的电缆管理和配电单元提供充足的空间。如果要在同一机柜中安装不同型号的设备，在选择机柜深度时，必须以*大深度的设备为准。针对这一点，台达的服务器机柜中配有多个安装位，用户可调节其后部安装导轨，以便将服务器按不同深度安装在同一机柜中。这种设计为混装和匹配有源设备提供了极大的灵活性。根据经验，选择机柜宽度时，800mm宽的机柜将提供更多的线缆管理空间。图2是台达600mm宽的网络机柜一侧提供2in/50mm的电缆管理空间，这是因为19in的垂直安装导轨并不位于中间。800mm宽的机柜两侧均有4.8in/123mm宽的电缆管理空间。

图1.600mm机柜内部尺寸

二、基于功率和冷却要求选择机柜

今天的数据中心

，功率密度与日俱增，热密度也同样如此。如今配有四核处理器的1U机架型服务器，在峰值负载时的功耗超过650W，如DellTMPE2950III或HPDL165G5。功率和冷却是数据中心管理人员的头等大事之一。电子设备消耗1W电力时，同时会产生1W的热量，而这些热量是必须消除的。因此，选择机柜除了要注意其机械性能之外，对于机柜的散热和冷却性也要有较高的要求，以满足于数据中心的绿色节能目的。假设采用热信道-冷信道设计及活动地板，将进气温度维持在18~27°C的范围之内。(此处温度范围引自《美国采暖、冷却与空调工程师协会(ASHRAE)技术委员会9.9数据处理环境散热指南》(2004)。进气温度如图2所示

图2.机架安装服务器的进气温度

实际应用中，散热管理不善的传统机柜的进气温度可能发生不利变化，如图3所示。应而在数据中难免出现局部热点问题如图4所示，热成像照片中红色部位均为高温部位。

图3.散热管理不善引起的进气温度分布不均现象

图4.热成像图

三、结束语 通过以上的简单介绍，希望使读者能够了解到在数据中心机柜选择方面的一些方法和原则，尽管各个品牌厂家产品不同，可谓是各有特色，但总不出在这些点上的特色设计和构想。