

JPX280型卡接式总配线架（PTTP普天泰平）

产品名称	JPX280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

JPX280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_{20} ，a/b线间电阻 R_2 ，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

国家发布了“东数西算”战略，吸引了全社会的关注。

所谓“东数西算”，其实就是数据中心的任务分工调整。我们将东部沿海地区的部分算力需求，转移到西部地区的数据中心完成。

之所以这么做，就是因为西部地区能源资源比较充沛，而且自然温度较低，可以大幅减少电费以及碳排放。

我们都知道，数据中心是算力的载体，现阶段我们大搞数字化转型和数字经济，离不开算力，也离不开数据中心。但是，数据中心的耗电问题，无法忽视。

根据数据显示，2021年全国数据中心总用电量为2166亿千瓦时，占全国总用电量的2.6%，相当于2个三峡水电站的年发电量，1.8个北京地区的总用电量。

如此恐怖的耗电量，对我们实现“双碳”目标造成了很大压力。

于是乎，行业开始加紧研究，究竟如何才能将数据中心的能耗降下来。

大家应该都知道，数据中心有一个重要的参数指标，那就是PUE(Power Usage Effectiveness，电能使用效率)。

$PUE = \text{数据中心总能耗} / \text{IT设备能耗}$ 。其中数据中心总能耗，包括IT设备能耗，以及制冷、配电等其它系统的能耗。

我们可以看出，除了用在主设备上的电量之外，还有很大一部分能耗，用在散热和照明上。

所以，捣鼓数据中心的节能减排，思路就在两点：

1、减少主设备的功耗

2、减少散热和照明方面的功耗(主要是散热)

主设备的功耗挑战

说起主设备，大家马上就想到了服务器。是的没错，服务器是数据中心*主要的设备，它上面承载了各种业务服务，有CPU、内存等硬件，可以输出算力。

但实际上，主设备还包括一类重要的设备，那就是网络设备，也就是交换机、路由器、防火墙等。

目前，AI/ML(人工智能/机器学习)的加速落地，再加上物联网的高速发展，使得数据中心的业务压力越来越大。

这个压力不仅体现在算力需求上，也体现在网络流量上。数据中心的网络接入带宽标准，从过去的10G、40G，一路提升到现在100G、200G甚至400G。

网络设备为了满足流量增长的需求，自身也就需要不断迭代升级。于是乎，更强劲的交换芯片，还有更高速率的光模块，统统开始用上。