

JPX01型卡接式双面总配线架（MDF-4200L回线/对/门）

产品名称	JPX01型卡接式双面总配线架（MDF-4200L回线/对/门）
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:普天泰平 规格:JPX01 产地:浙江
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

PTTP JPX01型卡接式总配线架（MDF）

MDF总配线架（JPX01型保安接线排-100回线直列模块），（JPX01型测试接线排-128回线横列模块），（JPX01型保安单元-P01D型保安防雷器）本产品具有电缆接续和过流过压防护的功能，可以避免因大电流的侵入对外线电缆、机房设备及人员所造成的损害。由于接续模块采用高密度设计，模块的高度和宽度有所减少，从而使得整机的高度和重量明显降低，列间距加大，这就方便了架间操作，同时机房的空間利用率也得到提高。

开放机架正面
放机架背面

PTTP JPX01 型总配线架从列告警盘、接线排，到底部护栏都提供了易于更换、清洁的列号、块号示名。总配线架由机架、保安接线排、测试接线排、保安器、总告警盘、列告警组件和附件等构成。

标准附件表

代号	名称	备注
NJA3.695.092	测试赛绳（横列）	在测试排上分开测试内、外线
NJA3.695.093	测试赛绳（直列）	在保安排上分开测试内、外线
NJA3.695.094	测试赛绳（跳接）	临时将外线跳接对另一对内线上
NJA4.695.014	XQ401 D-KJ型卡接工具	

产品配置表

外线容量	每直列*大容量*大横列层数	每横列标准容量	每横列*大容量	架体尺寸			横列总容量	扶梯（选购）	
				高	宽	深			
4000L	8块*100L	6	5块*128L	6块*128L	2000	1250	1050	4608L	
5000L	10块*100L	7			2200	5376L			
6000L	12块*100L	9			2600	6912L			

系统的检测及备份

在搬迁以前，要针对现有的服务器设备进行一次全面的检测工作，包括：硬件的配置的检测和软件信息的检测。准备工作要做的充分，这是保证搬迁工作能够顺利进行的首要条件。通过检测不仅可以有效地把一部分隐患排除在搬迁之前，确保在搬迁过程中，机器设备的故障率降到*低，从而避免在搬迁工程中的计划外宕机时间。

3.1 硬件设备的检测

针对服务器的硬件设备，我们将详细的记录服务器的硬件配置信息，在搬迁以前明确硬件配置，具有针对性地准备一些备件，在服务器宕机的时候能够及时的修复服务器，及时的解决由于硬件故障产生的计划外宕机，避免不必要的宕机时间。

3.2 服务器软件应用的检测

针对服务器的软件应用，同样也要进行一些常规的检测，把一些由于软件问题产生宕机时间减少到*低限度。从而使搬迁工作能够顺利进行。

3.3 数据的备份

数据的安全性在每个企业中都是至关重要，数据的丢失，不是以金钱来衡量的，所以数据备份在搬迁过程中显得尤为重要，甲方负责搬迁前数据备份工作，即使在搬迁过程中，真正遇到服务器系统问题时，也能够在此*短的时间内解决问题，减少计划外的宕机时间。确保搬迁工作的顺利进行这里数据的备份，包括所有关键数据，如：操作系统、应用程序、数据库、服务器的配置参数、网络设备的配置参数等。

四、对设备进行分类统计

4.1 网络统计

网络设备统计表

网络设备连接表

IP地址分配表

模块线缆型号统计表

4.2 服务器、存储设备等统计

服务器及存储设备等统计表

服务器及存储设备IP地址统计表

SAN交换机端口对照表

五、各类设备的搬迁

一般来讲，设备搬迁的顺序是:UPS、服务器系统、通讯系统,然后网络设备，终端设备等。当然，也可以考虑先把不影响办理日常业务的设备先行搬到新大楼，例如:一些显示器、终端、主机、电源线等。

5.1 UPS

在UPS的搬迁时需要注意:

搬迁的过程中注意不要接触磁性物质

正确的开关的步骤

一般情况下，打开UPS电源的正确顺序应该是:先检查UPS电源的输入端电源极性与市电供电线路的电源极性连接是否一致，然后再检查UPS电源输出端所接负载的总功率大小是否在UPS电源的额定功率之内;满足了上面的条件后，打开UPS电源控制柜上的电源开关，来让市电为UPS内的电池组进行供电，过一段时间，再将负载的电源开关逐一打开，如此一来可以确保负载电流，不会对UPS电源的内部供电线路造成过度冲击，从而可以有效保证UPS电源不受内伤。正确关闭UPS电源的顺序应该是:先将连接到UPS电源输出端的负载逐一关闭掉，之后再电源控制柜上的电源开关关闭掉就可以了，如果长时间不使用UPS电源的话，可以考虑将连接到市电插座上的电源线缆拔掉，以避免雷雨季节UPS遭遇雷电袭击，从而引发雷击事故。

新机房放置UPS时需要注意:

重量承受:UPS长延时配置时，电池可能较重，此时应考虑地板承重;?

空间大小:应保证UPS进行维护时，工程人员有一定实施空间。

接地情况:有良好的接地系统，一般接地电阻应小于4欧姆。

5.2 服务器

服务器是网络数据的核心。对于服务器这种集成度和精密度都非常高的计算机设备，在进行安装和卸载部件操作时，一定要格外小心。

搬迁时需要注意

正确关闭电源

对于一台已经配置好的服务器来说，它的关闭和打开操作很简单，但如果操作方法不当，有可能对设备造成不必要的损坏。因此，有必要对服务器的开机、关机做一详细介绍。

关机操作:1.关闭操作系统;2.关闭主机电源;3.关闭外设电源(如磁盘阵列，磁带库等);4.关闭其他设备电源和机柜电源;5.关闭总电源。

开机操作:1.打开总电源;2.打开计算机机柜电源;3.打开外部设备电源(如磁盘阵列,磁带库等);4.待外部设备自检完成后，*后打开主机电源。

服务器的拆装

总的原则:先关掉所有的服务器工作站，关掉交换机路由器等用电设备，然后关掉总的电源，*后才进行服务器的拆卸。

全面预防静电

虽然计算机是靠电力工作的，但静电却会给计算机带来致命伤害，尤其是可能对主板芯片造成**性损坏。静电产生的原因很多:各种电源设备可能产生静电，计算机CRT显示器可能产生静电，工作中的手机、对讲机也会在周围空间产生大量的静电，这就要求我们要特别小心静电的干扰，全面预防。1.尽量使服务器及其周边设备的接地良好。2.如果设备没有接地，当我们要接触里面的板卡时，应先用接地导线或其他放电设施对其进行放电。3.对设备进行操作时，应配戴防静电手套，如果没有的话，也可以用手触摸一下机箱外部的金属来放掉自身携带的静电。

电缆连接(插拔)

电缆在进行电缆连接(插拔)时，通过该电缆连接(或将要连接)的设备应当是没有加电的，即应当先将设备的电源关掉，然后再进行电缆连接(插拔)操作。否则，如果带电进行电缆连接，有可能会对设备造成无法预料的损坏。

网络设备

网络设备主要包括防火墙、路由器、交换机等设备，这些设备在搬迁过程中注意标记，并且在接入新网后根据新网的结构进行正确的参数设置。这里需要注意的是，路由器使用带有接地的电源。一般要求使用的电源的零地间的电压

搬迁之前注意检查设备的配置、正确断电，搬运过程中注意不要碰撞。

搬迁设备标签

工作的目标是:掌握原有的网络情况，力求要做到每一条物理，逻辑的线缆，专线都心中有数，所有网络设备的配置，每个接口都要一清二楚，所有设备，线缆都要贴标签，所有接口的配置，说明都要有文字上的说明。在给设备做标签时，一般是采用贴设备铭牌的方式，线缆采用专用的标识环。

关于设备标签的规划，一般是各单位自己制定，没有统一的标准，这里可以考虑，按设备的类型、功能、区域等进行编号。每台机器搬之前都要贴好标签,特别是多端口的机器,每个接线端口都贴上标签,与接线的另一端相对应，比如storage的盘柜与controller的连线端口, storage与server的光纤的连接端口等,还有每台server的每个网卡的ip等。

*后，对设备标识完成后，注意做好标识的备份工作，以备设备重装时核查。

所有标示，做到一一对应，保证在搬迁过程中能够准确的找到某一台机器设备，保证搬迁的顺利进行。

设备拆除、打包和运输

在对设备进行统一的标记后，进行设备的拆除、电缆的拆除。这里我们需要注意的是:

确保所有的工作都在断电的情况下进行;

考虑各部件的拆卸步骤;

严格按照各类设备的规范来拆除。

设备拆除后，装入专门的搬迁保护装置，如:电缆放入线槽进行保护。之后在各个责任人的共同监视下装上车，大家共同看护下，将设备运往新大厦的机房。由于我们搬运的设备，如服务器，UPS,终端等都是集成度和精密度非常高的设备，因而在整个过程中，需要注意防止设备的碰撞。

六、设备重新安装

设备搬运到新的机房后，首先确定设备的放置位置，检查电源等相关事宜是否做好，*后，进行物理连接。

这里需要注意:

区域规划。在设备安装时，**按网络拓扑结构进行区域的规划，并为以后的扩展保留空间和相关接口。

对机柜进行有效的固定。机柜不能是直接摆放在静电地板上，而要进行有效的固定，这样安装才可靠。

工程师按照安装方案，把包装箱打开，根据安装方案把服务器上机架。严格遵守规范化操作，把服务器安装到指定位子。

6.1 安装PDU:安装工程师首先安装PDU，按照安装方案要求，把PDU固定到机柜上的指定位置。

6.2 安装导轨:安装工程师把服务器的导轨安装到机柜上的指定位置，以便服务器上机柜。

6.3 安装服务器:安装工程师把服务器安装到机柜上的指定位置。

6.4 安装电源线:用电源线把服务器于PDU连接，把电源线捆绑在配线架上。

6.5 安装SWICH:把SWICH固定在机柜上的指定位置。

6.6 连接数据线:连接SWICH到服务器，连接网络线。

七、设备加电系统核查

设备物理连接完成后，为设备加电，测试电源电压，进行加电后系统的软硬件检查。

八、测试及验收

设备重新安装后，我们接下来要做的工作是:打开设备，查看数据是否损坏，并进行相关的软件设置。一般来说，要进行的工作大致包括如下的几项:

8.1 服务器状态的恢复，查看是否出现了数据的丢失或损坏。这里由于我们之前对系统数据作了备份，所以，一旦出现了这种数据的损坏等，我们应该把搬迁前的数据重新恢复过来。

8.1 进行相应的IP地址的调整。

8.2 进行相关DNS设置的调整。

8.3 进行相关软件的调整。

8.4 进行全网设备连通型的测试

8.5 进行应用测试，确保系统的正常运行。

8.6 所有的设备重新启动，看设备运行的速度和质量等指标是否达到标准。

8.7 验收并进行相关的日志纪录。

九、需要注意的几点问题

搬迁时间的选择由于我们的系统需要保证实时、不间断的运行，所以**选在假期或工作日的半夜2-3点，这时访问量是相对比较低，减少对业务的影响。考虑到此因素，一般会定在长假期间进行搬迁。

设备标签在搬迁过程中，注意对标签的保护，防止标签的脱落，尤其是光纤等线缆的标签，以免对后面的重组造成影响。有时候，可能就是一根光纤跳错位，就可能影响整个网络的畅通。

数据的备份在系统迁移前，一定要做好各个系统的备份(磁带机备份)，确保数据的完整性和正确性。

提前做好设备的测试方法确保在搬迁完后，各类设备都有明确的测试方法。

制定应急方案对于搬迁过程中可能发生的多种突发事件的应急方案，如主机不能正常运转怎么办，网络核心设备无法正常运转怎么办，电源意外断电怎么办等。

责任到人搬迁时候要有个切换步骤详细到具体某个人做什么，设备的运输时要装箱、登记、发货、收货都要有专人负责。

确保搬迁阶段新机房的市电供应正常，以及货运电梯工作正常，所有准备工作完全到位之后，才能开始具体的搬迁工作。