

## JPX01型卡接式双面总配线架（MDF-4400L回线/对/门）

产品名称	JPX01型卡接式双面总配线架（MDF-4400L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:齐全 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			

随着全球网络经济的迅猛发展，数据中心逐步成为了社会发展的核心动力，需求的日益复杂，建设模式也迎来众多的挑战。集装箱式数据中心的出现可以解决这一问题——将服务器、存储、网络设备等全部放入集装箱，集装箱式的设计相比传统数据中心易搬运、成本低、搭建速度快，可不必受场地限制。满足在短期内快速扩容部署，具有高效制冷、低碳经济、节能环保、灵活运输的优良属性。

图扑(Hightopo)为此加入3D可视化模块，通过三维仿真技术完整还原数据中心全貌，进一步实现对众多子系统集中调配管理的目的。做到在线实时查看、操作便捷、多重视觉体验，降低机房管理难度，减轻机房运维压力。为大型户外作业、电力通信基站等场地资源受限、业务诉求不断增长的特定模式下提供了\*\*且灵活的解决方案。

HT for Web 不止自主研发了强大的基于 HTML5 的 2D、3D 渲染引擎，为可视化提供了丰富的展示效果。介于 2D 组态和 3D 组态上，Hightopo(以下简称 HT)的 HT for Web 产品上的有着丰富的组态图标库可供选择，本文将介绍运用HT丰富的 2/3D 组态搭建出的一个3D可视化集装箱数据中心。

### 界面简介及效果预览

载入动画：界面由车载集装箱映入眼帘，而后展示集装箱内数据机房的构造;随着画面的加载完毕，我们也可以清楚的看到 H T的可视化仿真机房基础设施设备情况。以及右侧为 2D 数据面板，实时了解机房设备情况。

### 容量管理可视化

系统可对机柜U位、电力负荷、各区域承重及存储容量情况进行直观查看和及时更新，可通过2D面板了解该环境下基础设备容量使用的详细数据。

当数据中心机柜有新设备上架时，系统会直接获取新设备的数据信息以及当前U位的使用

情况;对机房机柜电力负荷情况进行分布统计，可选择通过不同颜色进行区分机柜功率的大小。

还原真实场景，满足上万条数据同时进行自动更新，兼顾空间、配电、设备等多维度因素，提升空间可用性和能用率，管理者轻松掌控机房全局容量。

## 资产管理可视化

传统资产管理形式能用性较差、效率低下，不适用于资产量庞大或种类繁多的数据中心。采用Hightopo 3D数据可视化技术，即使面对再繁杂的资产，也可通过检索功能快速查找资源设备，对其进行定位及信息详情展示。在3D场景中可任意查询资产对象，如设备型号规格或CPU负载状况。支持运维人员在线远程调取支配该资产对象的检修记录、履历信息和当前运行状态等任意信息。如下：

监测蓄冷罐：在机房发生故障时是否正常启动的放冷模式、充冷模式和保冷模式;

监测膨胀罐：是否正常运行，确保水压平衡，机房正常运行;

监测冷却塔：是否正常进行循环水冷却等。

## 动环监控可视化

### (1)预警告警 智能巡检

动环监控系统中的设备监控信息，是通过智能数据接口或传感器采集多方面监控数据(如供配电、UPS、消防系统等)，实现设备运行的正常状态监测、异常状态预测、告警阈值设定、功率参数、应急预案的智能监控功能。当设备数据超过预设阈值时，系统将进行预警提示。在3D可视化环境内结合2D面板展示出来，确保机房内始终保持合适的动力供应。

系统支持对该可视化场景提供智能巡检方案，运维人员自定义规划巡检路径，对各个巡检节点进行安全管理。辅助运维人员做出科学决策，一改往日“关门看报告、拍脑袋定方案”的现象。

### (2)3D温度云图

数据中心“喜冷怕热”，随着计算规模的逐步增大，热量也会逐渐升高。通过装设温湿度监测模块，进而呈现出该环境内所有的热源分布，及时发现快速定位异常温度区域并提醒管理人员。鼠标点选设备可查看子设备实时温度数据，数据由2D面板呈现。

采用3D温度云图，实时感知机房内部温湿度情况，较大程度上缓解机房温度过高问题，杜绝被动“热处理”。

