

## 电力屏柜:2260\*800\*600(高\*宽\*深) 机柜颜色:RAL7035

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 电力屏柜:2260*800*600(高*宽*深)<br>机柜颜色:RAL7035 |
| 公司名称 | 浙江泰平通信技术有限公司                             |
| 价格   | 100.00/件                                 |
| 规格参数 | 品牌:PTTP普天泰平<br>型号:PTTP JG<br>产地:中国.宁波    |
| 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

电力屏柜:2260\*800\*600(高\*宽\*深) 机柜颜色:RAL7035

『PTTP普天泰平|国网电力屏柜|国家电网机柜|国网标准柜|国家电网标准柜|电力机柜|国网电力保护屏柜|远动通讯屏|光伏远动通讯屏柜|UPS直流配电单元交流配电盘 ATS配电单元开关 机柜IDC网络机柜|服务器机柜|网络机柜|壁柜』数据中心机柜系统|室内机柜|服务器机柜|IDC网络机柜|机房机柜|工业通信机柜|机房网络机柜|网络机柜|IDC服务器机柜|通信机柜|室内机柜|服务器机柜|网络布线机柜|电磁屏蔽机柜生产厂家机柜一般是冷轧钢板或合金制作的用来存放计算机和相关控制设备的物件，可以提供对存放设备的保护，屏蔽电磁干扰，有序、整齐地排列设备，方便以后维护设备。机柜一般分为服务器机柜、网络机柜、控制台机柜等。

网络机柜，是用来组合安装面板、插件、插箱、电子元件、器件和机械零件与部件，使其构成一个整体的安装箱。根据类型来看，有服务器机柜、壁挂式机柜、网络型机柜、标准机柜、智能防护型室外机柜等。容量值在2U到47U之间。

电力机柜

电力机柜主要应用于变电站和发电厂，以及大型工程的电力系统等。设计和制作符合相关标准，安全可靠，通用性强。机柜主体材料为1.2-2.0mm优质冷轧钢板，框架焊接式结构。内嵌式柜门，前门采用5mm钢化玻璃制作。

### 产品特点：

电力行业机柜采用标准网络机柜的规格和架构，柜体外形尺寸的宽度扩大到800mm，使柜内设备舱更宽敞。机柜前门为内嵌式钢化玻璃主体门，后门为对开式冷轧钢门，柜顶安装有60mm屏眉，美观大方。内部可配置活动棉板及电器横梁布线方便。结构可选择各种横梁、立柱结构，完全模块化的理念，使用更为灵活便捷。根据实际应用需求的不同，可以制作适合在室内或室外安装使用的不同规格电力机柜，均可达到防护等级标准。

### 规格参数及产品特征：

- 1、规格尺寸（宽\*高\*深，单位：mm）：800\*2260\*600
- 2、材质：优质冷轧钢板。
- 3、颜色：RAL7032、RAL7035也可以订做。
- 4、材质厚度：主体框架2.0mm，其余1.5mm
- 5、结构：焊接式框架结构，结构牢靠、工艺精湛、尺寸、外形美观。
- 6、层板：固定式非标设备安装层板和推拉式层板（选配）。
- 7、柜门：内卧式钢化玻璃前门，对开式冷轧钢后门，下部预留进风口。
- 8、表面处理：经脱脂、酸洗、防锈磷化、防腐、清洗等工艺后，采用大型静电喷塑处理。
- 9、特点：标准19英寸式结构，具有上架方便、布线快捷、快速散热等优点。
- 10、可选配件：导轨、理线器、智能照明、设备面板、盲板、承重底框等。

### 规格参数

外形尺寸：2260\*800\*600（高×宽×深，单位：mm）

机架规格：标准19英寸机架和21英寸两种，47U

主体材质：优质冷轧钢板，U柱厚2.0mm，其它部位厚1.0-2.0mm

表面处理方式：磷化，静电喷涂；颜色：卵石灰RAL7032、浅灰RAL7035、冰灰GY09等

前门类型：钢化玻璃主体，冷轧钢门边。单开，门轴在右侧，左侧装配三点锁止式柜锁

后门类型：冷轧钢板制作，下部有通风散热孔。对开，门轴在两侧，中间装配三点锁止式柜锁

托盘类型及数量：2块固定式设备托盘

散热设备：置顶式风机散热单元，带防尘滤网

接地铜排：柜底后部安装有接地铜排

并柜设计：两侧立框上各有6个并柜连接孔，右侧前立框和左侧后立框的连接孔附带螺母

顶部穿线设计：顶部左右侧各有一排穿线孔

底部穿线设计：底部设有7个长方形穿线窗，每个穿线窗使用1块可拆卸底板进行封闭

安装方式：底设有4个16mm × 60mm长圆形安装孔

其它附件：2条柜顶屏楣，4只搬运吊环，40套U孔浮动螺丝

产品参数：

名称：电力调度数据网络接入设备屏柜

品牌：PTTP普天泰平

型号：电力调度数据网络接入设备柜

材料：冷轧钢板、铝合金型材

颜色：浅灰

防护等级：IP55（GB4205-1993）

标准配置：柜体、玻璃门板、双开门、电气安装架、前后门带锁

钢板厚度：框架（铝合金）

前门板带玻璃（1.0—2.5mm）

后门板双开（1.0—2.5mm）

框架（九折型材3mm）

柜体尺寸：2260（高）\*800（宽）\*600（深）

2260（高）\*600（宽）\*600（深）

2260（高）\*800（宽）\*1000（深）

47U机柜:

2200\*800\*800/2200\*800\*600/2200\*600\*1000/2200\*600\*800/2200\*600\*600

42U机柜:

2000\*800\*800/2000\*800\*600/2000\*600\*1000/2000\*600\*800/2000\*600\*600

37U机柜:

1800\*800\*800/1800\*800\*600/1800\*600\*1000/1800\*600\*800/1800\*600\*600

32U机柜:

1600\*800\*800/1600\*800\*600/1600\*600\*960/1600\*600\*800/1600\*600\*600

27U机柜:

1400\*800\*800/1400\*800\*600/1400\*600\*1000/1400\*600\*800/1400\*600\*600

22U机柜:

1200\*800\*600/1200\*600\*1000/1200\*600\*800

18U机柜:

1000\*600\*800/1000\*600\*600

据JLL的数据中心展望报告称，在云计算的推动下，数据中心需求在2019年全球范围内持续急剧攀升。正如我们在之前的文章里提到，云并不会取代数据中心，相反它是数据中心的补充，并且会助推数据中心的发展。

但据Climate Home News的研究称，至2025年，全球五分之一的电力消耗将来自数据中心。所以关注数据中心能耗，避免不必要的能源开支，是我们现在就要考虑的事情。这里不但是数据中心/运营商要考虑的，更是需要消费者/企业仔细分析对比，因为庞大的开支最终还是由用户来承担。

现在，选择一家合格的数据中心不能单单只看它所提供的服务，还要看它的电力系统，消防系统，冷却系统和硬件配备等等，缺一不可。

## 电力

对于许多数据中心而言，电力的话题已经是老生常谈了。不仅涉及到电力的使用方式，还涉及到电力的生成方式。

为了减少本地数据中心电力故障的数量，在过去的几十年里，技术行业一直专注于如何设计出可靠的电力系统，电力系统能侦测到某处出现潜在故障，让IT设备能继续运行，常说的如2N电源冗余系统和分配意味着数据中心有两个独立的电源。即一个电源发生中断，另一个仍提供电力，从而避免宕机。新天域机房就是采用双线2N配电系统，在紧急情况下，则采用FTNSs、柴油发电机、燃油箱保障机房顺畅运作。

除了电力配备，优化冷却系统的能耗使数据中心可大大节省了成本。英特尔DCM最近与一家寻求满足设施电力法规和社会节能需求的组织合作。AWS的母公司亚马逊也投资了53个可再生能源项目，包括弗吉尼亚州大规模的，突破性的太阳能和风能交易，以及与美国政府公用事业Dominion Energy的合作购买可再生能源。

## 冷却

除开主机耗电，其实冷却也是十分耗电的部分。在冷却过程中，能量的使用和机组的运行会产生热能，而这些热能会降低机器的使用寿命，让这些热能只会消散在空气中而不是算式当中，因此冷却所有这些

废热都需要耗电花钱的。

据Global Market Insights Inc.的最新研究报告称，全球数据中心液体冷却市场预计从目前的7.5亿美元增长到2025年的25亿美元。SPIE英国数据中心主管韦斯特伍德表示，数据中心冷水机组有助于将IT硬件直接通过冷水转换热能来改善散热设计。由电子元件产生的热量直接有效地传递到流体，从而减少了对其他主动冷却组件的需求，例如界面材料，散热器和风扇。

对于高效的冷水机组，具有冗余以维护计算机房环境，在介面上电流体中浸泡密封组件的技术也是成熟的。这种方法可以有效消除了服务器风扇，降低了CPU功耗，并减轻了数据中心空调的压力，节能估计高达50%。人工技术也可以发挥作用，施耐德电气的楼宇管理系统（BMS）提供了自动化基础架构管理解决方案。系统评估120多个变量，从风扇设置到露点，以识别低效率并优化PUE。该技术使公司的冷却系统能耗降低了30%，节省的成本可达到40%。新天域互联机房除了采用同样技术，电脑室也会有空调控制温度和湿度，避免机件上的计算能力受到外界影响。

## 消防

数据中心的消防分为可以简单分为两部分，一是消防措施，二是建筑结构。

先说下消防措施。毫无疑问，为保证工作人员的人身安全和机房的财产安全。数据中心的消防措施一定要十分完备。在这里，大家要清楚没有充足准备的消防设施和预防流程会给机房带来2次伤害。一是火灾直接或间接导致机房受损，二是消防系统是作用于整个机房，如采用不恰当的灭火措施进行灭火，有机会使所有机器都受到损害。

而FM-200作为国际公认理想的洁净气体自动灭火系统。与过去的卤代烷1301或二氧化碳气体自动灭火系统不一样，。它除了可以在10秒内完全扑灭火灾外，还可以液态形式存储并能迅速转为灭火气体。最重要的是它十分适合数据中心，能无害保护机房内设备，灭火后不留任何残留物，完全不中断区内的日常工作。我们新天域机房就是采用这种灭火方式。