

## 【智能机柜】 图片 品牌

产品名称	【智能机柜】 图片 品牌
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

### 【智能机柜】 图片 品牌

智能一体化机柜解决了传统机柜设备运行状态无法实时监控、设备管理效率低、运维成本高、欠缺灵活性、扩展性等问题，一体化设计高度集成，集机柜、智能监测主机、门禁、供电模块、UPS、精密空调、PDU、传感器件、KVM、消防系统等设备于一身，支持多维感知，可灵活搭载温湿度传感器、电量传感器、烟雾传感器、振动传感器、声光报警器、水浸传感器等多种传感器件，实现远程设备状态监测、供电监测、环境监测、电力控制、温度控制、联动控制、异常报警、4G传输、图像监控、位置定位等强大功能。一体化的设计实现了对数据中心的一站式快速部署和智能管理。应用环境:

适用于电信、金融、能源、交通、教育、医疗、企业等行业的小型数据中心、分布式营业网点、分支机构等应用场景。

## 特点优势:

微型数据中心采用单个或单列机柜布局,封闭冷热通道、内循环方式,一体化设计,比传统机房节能30%以上,节约占地40%以上。

### 高效节能

封闭冷热通道、内循环方式,一体化设计,PUE值可至1.5以下。

### 安全可靠

整合机柜、制冷、配电、监控等系统,深度集成且充分冗余设计,安全可靠。

### 快速部署

集设计、工程、运维于一体,采用标准化设计,建设周期短,成本低。

### 灵活扩容

模块化设计,按需配置,即插即用,实现灵活冗余扩容。

### 隔音防尘

柜体隔热隔音设计,导热系数小,噪音 65db,防护达IP5X。

### 智能管理

无人值守智能化,平台软件集中呈现、远程监控、全面掌握设备运行状态。

## 功能介绍:

**远程动环监控:**可外接多路传感器,实时监测电流电压、电量情况,检测柜内温湿度、浸水、振动、烟雾等环境情况。

**恒温控制:**系统自动判断柜内温度,启动或停止制冷,保障设备稳定运行。

**智能门禁:**触摸屏界面人机互动,设定开门权限,开门记录实时查询。

**自动照明:**柜门打开状态时,自动开启LED照明。

**消防联动:**烟雾传感报警,消防报警输出,联动控制电磁阀灭火器灭火。

**应急散热:**当空调制冷出现故障,柜内温度过高时自动开启应急散热功能。

**视频监控:**柜门异常时联动开启摄像头录像抓拍。

**异常报警:**数据异常时输出声光报警,支持语音播报,支持断电报警功能。

**短信/邮件提醒:**当前端数据异常时,系统自动短信电话或邮件第一时间告知。

系统管理：温湿度、供电、门禁等信息实时数据、历史数据查询，图形展现。

资产管理：资产编号位置定位，可视化管理功能，方便对设备的便捷管理。

配置列表:

名称

规格参数

数量

单位

配置

备注

一 智能机柜及理线

机柜

PTTP-JG ZN1/2系列

1

台

标配

标准19英寸结构,容量32-42U,双层密闭设计,铝镁合金或型材结构,承重部件用料2.0mm以上,整体黑色或灰白色,防护等级IP5X,,适用环境:-15-80 , 0-99%RH

托盘

G60

2

块

标配

塔式设备专用

盲板

2U

5

个

标配

理线架

1U

5

个

选配

理线槽

32-42U

2

个

选配

立装

二 空调制冷及应急散热

单冷空调

5U机架工业空调

1

台

标配

输入电源:220V、50HZ,制冷量:3.5kw,总功率:1.2kw.H,制冷范围:15-50

应急排风

100W联动风扇

1

套

标配

应急排风

三 UPS不间断电源

机架UPS

2U，6kVA标机，内置54AH

1

台

标配

续航15分钟

电池包

32节12V 9AH

1

个

选配

续航30分钟以上

四 智能配电

机柜PDU

220V16A输入，8位10A国标万用输出

1

个

标配

选配防浪涌

配电单元

W440\*D200\*H130mm，10-32A施耐德断路器

1

套

标配

2路市电接入，空调开关，ups输入，支持旁路，配备浪涌防雷，过载保护器

电量仪

电量，电压电流显示

1

个

选配

电压检测范围:AC100-250V,电流检测范围:,0-30A,电度:8位计数分辨，0.1kva，精度1.5级

五 智能监控单元

监控主机

1U机架式

HEM-8800 V1.0

1

台

标配

双输入电源:220V、50HZ,1路RJ45接口,4路485接口,1路232接口,8路温湿度传感输入,2路电锁,烟感,水侵,震动,门磁等8路开关量输入,2路led照明,1路声光报警输出,2路开关量报警输出,6路继电器供电输出,所有传感器无需另配电源，均从监控主机取电。

温湿传感

DI模拟量

8

个

标配

可扩容24路

烟雾传感

DI开关量

1

个

标配

消防联动

水侵传感

DI开关量

1

个

选配

震动传感

DI开关量

1

个

选配

扩容传感

DI开关量

6

个

选配

智能电锁

DI模拟量

2

套

标配

电子或磁吸式

led灯

DC12V,8W

1

个

标配

自动照明

显示终端

10寸触摸屏

1

套

标配

触摸一体机,支持门禁功能

门禁系统

MJ-440

1

个

选配

支持密码,指纹及IC卡

短信猫

485接口

1

个

选配

视频监控



网络摄像头

1

个

选配

系统联动拍照

六平台监控系统

监控软件

CS构架 HEV100 V1.0

1

套

选配

PC预装

监控软件

BS构架 HEV200 V1.0

1

套

标配

SERVER预装

数据中心对环境的影响

数据中心所面临的环境问题的严重性体现在各个领域。1、能源使用从服务器、存储和网络设备到支持这些设备的基础设施，数据中心消耗大量的能源和电力。服务器需要大量的能量来运行。许多数据中心拥有数以万计的服务器和IT设备，所有这些都需要电力来运行和处理数据密集型工作负载。根据美国能源署的数据，数据中心是能源最密集的建筑之一，每层空间消耗的能源是典型商业办公楼的50倍。根据国际能源署(IEA)的数据，数据中心的用电量占全球用电量的1%-1.5%。2021年全球数据中心用电量为220-320太瓦时，约占全球最终电力需求的0.9%-1.3%。与2015年相比，数据中心的能源使用增长了10%-60%。也就是说，当数据中心的工作负载在同一时间段增加了160%时，这一增长并不可怕。这在很大程度上要归功于能源效率和电力使用效率(PUE)的提高，这有助于数据中心跟上不断增长的需求，同时减轻对环境的影响。