

监控箱 模块化室外控制箱（海洋监控）

产品名称	监控箱 模块化室外控制箱（海洋监控）
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 型号:PTTP-JPX01/02/3系列 产地:浙江.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

监控箱 模块化室外控制箱（海洋监控）

「PTTP普天泰平&PTTP-JKX系列监控箱|PTTP-Z-JKX系列智能监控箱（壁挂式、抱杆式、落地式）3W-JKX系列室外防水箱|IDF视频监控箱|视频监控前端控制箱|监控杆|监控立杆|监控设备箱|室外防水设备箱制造」专业生产监控箱|智慧城市监控箱|雪亮工程监控箱|天网工程监控箱|全球眼视频监控箱|室外治安监控箱|平安城市视频监控前端箱|平安城市一体化视频监控箱|户外道路防水智能设备箱|4G公交站点监控落地机柜|电警卡口监控箱柜|高速公路智能模块化室外防水抱杆监控箱|地铁轨道智能告警监控箱；服务于天网工程、雪亮工程、平安城市、智慧城市、智能交通、电警卡口监控、视频监控、社会治安等项目。监控箱|平安城市视频监控前端箱|立杆|平安城市监控箱|电警卡口监控箱柜|高速公路户外防水抱杆监控箱|地铁轨道设备箱|智能楼宇室内壁挂监控箱|雪亮工程监控箱|天网工程监控箱|视频监控集成设备前端控制箱|监控箱|电控箱|监控设备箱|监控箱|视频监控前端箱|安防监控箱|监控设备箱|监控箱|小区监控箱|楼宇监控箱|弱电箱|监控立杆|钣金加工,天网箱,设备箱,监控箱;弱电箱;监控立杆;监控系统;组合式立杆;配电箱;室外防水箱;网络机柜;控制箱|室外防水监控箱CCTV监控箱/防水监控箱/需定制设备箱/监控电源箱 铁箱 监控防水箱8换机箱室外防水盒CCTV配电箱/电源网络弱电设备室外防水盒生产基地！楼宇对讲箱|小区安防监控箱|弱电箱|家庭信息箱|网络箱|监控立杆|小区设备箱|电话网络箱|宽带接入箱生产基地。

PTTP-JPX系列视频监控箱适合对象

外置电源供电的摄像机,如DC12V/AC24V/DC36V/POE供电的摄像机,

主要用于平安乡村、治安监控、雪亮工程、天网工程、平安城市、卡口抓拍

适合单枪、1枪1球、2枪、2枪1球视频监控场所

机箱参数

- 1) 外尺寸350*500*220，1.0mm钢板，静电喷塑,IP55防护等级，壁挂/抱杆；
- 2) 内置模块化安装支架，翻转后接线方式，
- 3) 箱体尺寸可选择400*550*220*1.2，450*600*320*1.2，500*650*350*1.2

模块配置

- 4) 内置空开、电源防雷器、自动重合闸、插座电源模块、智能物联模块、告警联动模块，四口光纤盒、接地装置；
- 5) 可选配5口/8口交换机、支持百兆、千兆、POE交换机；
- 6) 可选配1光4电、1光5电、2光8电光纤交换机，支持网管定制；
- 7) 可选配二合一、双二合一、三二合一防雷模块；
- 8) 1个光纤盒（含熔纤盘、固定座、固定夹）；

功能接口

1. 1路AC220V市电输入，5路AC220V输出、2路5孔插座；
2. 2路AC220V控制输出，1路风扇、1路加热器\告警闪灯预留；
3. 6路DC12V控制输出（光猫/光纤收发器、交换机、照明、告警灯、摄像机），机箱底部支持电源指示、告警指示；
4. 1路AC24V控制输出，支持输入电源异常检测、负载异常检测；
5. 1路DC36V控制输出，支持输入电源异常检测、负载异常检测；
6. 1路DO开关输出、支持告警联动；
7. 6路AI输入，支持市电电压、电流、漏电、温度、湿度、光感度信号采集；
8. 4路DI输入，支持箱门检测，内置防雷失效、市电掉电、DC12V掉电检测；
9. 1路RJ45网络管理端口、支持TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、SNMP、802.1协议；
10. 1路RS485通信接口，可接入自动重合闸、告警联动模块等模块；
11. 1路USB程序下载调试接口
12. 1路备用电源接口，可接入12V1000MA锂电池，断电续航3分钟，断电时支持光猫、交换机供电；
13. 6路视频查看，可通过运维平台远程浏览查看摄像机图像；
14. 2个安装层板（可安装球机电源、光纤收发器、交换机）；

智能检测、诊断、告警运维管理

15. 支持开门告警、市电断电告警、网络异常告警、光纤异常告警；
16. 箱体有红色电源指示灯、黄色故障报警指示灯，当箱体上电正常运行后，红色和绿色指示灯同时点亮；当箱体发生开门告警、高低温告警、高低压告警等设备异常等报警或故障时黄色指示灯应点亮；
17. 具有过压、欠压、过载、漏电保护，具有市电延时通电自检及市电正常自动复位功能，支持市电远程通电和断电功能
18. 支持市电电压、电流、漏电、过载、短路检测，支持市电断电告警、市电异常告警。
19. 支持市电异常告警可区分过压、欠压、漏电、过载、短路；
20. 支持光猫、交换机、摄像机、补光灯负载接入检测和负载异常告警
21. 支持断电、断网、供电、光猫、交换机、分路状态、电池充电、充电状态指示灯，可查看供电、网络、设备运行状态和异常状态；
22. 支持远程智能箱运维管理。

浙江泰平通信技术有限公司治安监控箱主要用于雪亮工程、社会治安、平安乡村、公共安全、天网、天眼、立体防控、电子监控工程项目，适合光猫ONU/GPON/EPON光纤接入工程项目，具有集成一体化智能运维管理特点，支持断电告警、断网告警、开门告警、远程设备重启功能。

PTTP-JPX室外视频监控箱（3W-JKX系列）标配 可选配置

* 箱体尺寸

510*380*220、 560*450*230、 650*450*230

690*450*230、 730*450*270、 800*500*300

670 (宽) *450 (深) *1250 (高) mm

600 (宽) *600 (深) *1200 (高) mm

600 (宽) *800 (深) *1200 (高) mm

600 (宽) *600 (深) *1400 (高) mm

600 (宽) *600 (深) *1600 (高) mm

* 机箱箱体 室外尖顶机箱 室外平顶机箱

* 机箱安装方式 立杆抱箍固定(立杆尺寸) 立杆钢丝绳固定、 墙壁安装、 落地安装、 托板安装

* 电缆进线方式 下穿 背穿、 其它

* 箱体要求 T=1.2mm镀锌板 304不锈钢板、 冷轧板

* 电源配置 单相自动重合闸保护器：

3W-APS/2-10A(1X)

三眼wanneng插座(3X)

防雷插座板、 电源防雷模块、 空气开关、 普通插座板

* 视频综合防雷器配置 视频监控三合一防雷器:

3W--SV/3-220V(1X)

电源网络二合一防雷器、 视频监控二合一防雷器

四路视频防雷器、 单路网络防雷器

* 温湿配置 温控、 风扇、 防尘网 箱体表面喷涂防晒隔热漆

* 机箱其它配置 熔纤盘、 视频线 网线、 门磁

* 机箱内客户需要再安装的主设

PTTP-Z-JKX系列产品介绍

浙江泰平通信技术有限公司智能运维箱是一款集供配电、 光纤接入、 防雷保护、 环境采集、 智能监测、 远程控制等功能于一体的智能机箱。

智能运维箱内设的漏电开关、 防雷器、 稳压电源、 插座、 光纤盒、 光纤收发器、 交换机、 电源模块这些都有， 为摄像机等前端设备提供网络、 电源。

它采用的是模块化设计，所以，整体的集成度是更高的，同时，也更加智能，更容易维护，具备很好的防雨、防尘、防雷等特性，同时，还支持远程交流和控制，可以幅降低维护成本，提升维护效率。

PTTP-Z-JPX系列智能监控箱是一款为满足智能城市、平安工程、雪亮工程、智能交通等领域大数据信息化的管理要求，自主研发设计的一款智能监控箱，该产品在满足原有通讯防护箱基本功能需求外，增加了互联网通讯技术、智能城市信息化管理技术、模块化设计、防雷系统设计、完善的功能强大的数据应用，确保智能监控箱及相关系统运营设备的可靠性，连续性和智能要求。该设备为露天环境使用的全天候室外电器设备保护箱，具有防雨、防尘、通风散热、防老化、防雷击、防电磁干扰等功能。箱体采用模块化设计，安装维护方便。是大中型城市需要大数据监控的浙江泰平通信技术有限公司监控设备。

I 支持强大的大数据功能：同一个箱体能配置1个球机摄像头和五个枪机摄像头同时工作，保证各个方位信息的可靠性，准确性。

I 模块化设计：采用六个功能模块结构。能满足用户对功能扩展的需求。

I 实现开箱报警、漏水报警、设备损坏报警等等硬件设备的功能要求。

I 开箱亮灯功能：能满足在光线不足条件下，开箱作业，灯管采用12伏供电LED灯，既安全又环保。

I 自动启动风扇功能：当环境温度大于48℃的时候系统能自动启动风扇工作。降低箱体温度，保证设备在正常的温度下工作。

I 自动启动供热功能：当环境温度低于-20℃的时候系统能自动启动加热设备工作。降低箱体温度，保证设备在正常的温度下工作。

I 防雷防护功能：全箱一体化接地系统，确保箱体设备免于雷击破坏，实现漏电保护、过压欠压保护、自动复位、带远程传输干节点。

I 集中供电功能：提供1~3个220V电源输出端口，5个12V电源输出端口，1个电源调节端口。

I 支持在不使用外部蓄电池的情况下，通过客户端实时监测设备供电电源，并在客户端提示设备220V电源掉电告警。

I 当设备箱门打开、网口断开、水浸、设备掉线状态时，可通过蜂鸣器报警并在客户端显示告警信息。

I 220伏转24伏功能：该产品可选用系统配置的220伏转24伏功能或根据客户自备的220伏转24伏电源。能满足不同组网方式的设备架构。

I 该产品便于安装和维护。

箱体参数

I 箱体材料：钢板（主选）、不锈钢（可选）

I 材料厚度：1.2mm

I 表面处理：脱脂酸洗磷化喷粉

I 箱体颜色：客户自选

I IP 等级: IP55

I 箱体接地：箱体上盖、箱体、防水帽所有设备都实现连接导通，形成完整的电磁屏蔽外壳。

I 箱体防水：箱体采用双坡型独立雨帽，能将箱体内冷凝水从顶部排除，确保设备安全。

PTTP-Z-JKX系列一体化智能设备部箱（雪亮工程）

适合对象外置电源供电的摄像机,如DC12V/AC24V/DC36V/POE供电的摄像机，主要用于平安乡村、治安监控、雪亮工程、天网工程、平安城市、卡口抓拍适合单枪、1枪1球、2枪、2枪1球视频监控场所机箱参数

1) 浙江泰平通信技术有限公司，1.0mm钢板，静电喷塑,IP55防护等级，壁挂/抱杆；2)

内置模块化安装支架，翻转后接线方式，3)

产品型号：雪亮工程,治安监控,天网工程,电子监控,平安乡村项目

产品特点：一体化智能控制器、导轨式安装，DC12V\AC24V\DC36V电源监控

设备用途：空开、电源防雷器、智能控制器、维修插座

PTTP普天泰平治安监控箱主要用于雪亮工程、社会治安、平安乡村、公共安全、天网、天眼、立体防控、电子监控工程项目，适合光猫ONU/GPON/EPON光纤接入工程项目，具有集成一体化智能运维管理特点，支持断电告警、断网告警、开门告警、远程设备重启功能。

模块配置

4) 内置空开、电源防雷器、智能控制器（自动重合闸、电源模块、IO监控单元、告警联动、以太网网关），四口光纤盒、接地装置；

5) 可选配5口/8交换机、支持百兆、千兆、POE交换机；

6) 可选配1光4电、1光5电、2光8电光纤交换机，支持网管定制；

7) 可选配二合一、双二合一、三二合一防雷模块；

8) 1个光纤盒（含熔纤盘、固定座、固定夹）；

智能控制器功能

1. 1路AC220V市电输入，5路AC220V输出、2路5孔插座；

2. 2路AC220V控制输出，1路风扇、1路加热器\告警闪灯预留；

3. 6路DC12V控制输出（光猫/光纤收发器、交换机、照明、告警灯、摄像机），机箱底部支持电源指

示、告警指示；

4. 1路AC24V控制输出，支持输入电源异常检测、负载异常检测；
5. 1路DC36V控制输出，支持输入电源异常检测、负载异常检测；
6. 1路DO开关输出、支持告警联动；
7. 6路AI输入，支持市电电压、电流、漏电、温度、湿度、光感度信号采集；
8. 4路DI输入，支持箱门检测，内置防雷失效、市电掉电、DC12V掉电检测；
9. 1路RJ45网络管理端口、支持TCP、UDP、HTTP、ARP、ICMP、SNMP、802.1协议；
10. 1路RS485通信接口，可接入自动重合闸、告警联动模块等模块；
11. 1路USB程序下载调试接口
12. 1路备用电源接口，可接入12V1000MA锂电池，断电续航3分钟，断电时支持光猫、交换机供电；
13. 6路视频查看，可通过运维平台远程浏览查看摄像机图像；
14. 2个安装层板（可安装球机电源、光纤收发器、交换机）；

智能检测、诊断、告警运维管理

15. 支持开门告警、市电断电告警、网络异常告警、光纤异常告警；
16. 箱体有红色电源指示灯、黄色故障报警指示灯，当箱体上电正常运行后，红色和绿色指示灯同时点亮；当箱体发生开门告警、高低温告警、高低压告警等设备异常等报警或故障时黄色指示灯应点亮；
17. 具有过压、欠压、过载、漏电保护，具有市电延时通电自检及市电正常自动复位功能，支持市电远程通电和断电功能
18. 支持市电电压、电流、漏电、过载、短路检测，支持市电断电告警、市电异常告警。
19. 支持市电异常告警可区分过压、欠压、漏电、过载、短路；
20. 支持光猫、交换机、摄像机、补光灯负载接入检测和负载异常告警
21. 支持断电、断网、供电、光猫、交换机、分路状态、电池充电、充电状态指示灯，可查看供电、网络、设备运行状态和异常状态；
22. 支持远程智能箱运维管理、浙江泰平通信技术有限公司

一）存储技术加速更新

随着AI、[云计算](#)

、边缘计算等技术的快速发展，企业对存储解决方案提出了更加多样化和复杂的需求；加之集成电路产业维持快速、平稳增长态势，以及国家对存储器行业的支持力度不断加大，多种因素的推动下存储技术也将得到快速的更新。

首先，在存储介质方面，随机动态存储（DRAM）和闪存（NAND Flash）由于易失性或读写速度等方面的不足，正在遭人“嫌弃”；阻变存储器（ReRAM/RRAM）、相变存储器（PCM）、铁电存储器（FeRAM/FRAM）以及磁性存储器（MRAM）越来越受到关注，其中MRAM最受关注。MRAM作为一种非易失性存储技术，同时拥有读写次数无限、写入速度快、功耗低、抗辐射和逻辑芯片整合度高的特点，被称为存储行业的新趋势。

除此之外，HBM（高带宽内存）也将成为2024年存储技术趋势。HBM通过利用3D芯片堆叠技术将多个DRAM芯片堆叠在一起，从而提供更大的存储容量。随着AI技术的发展，GPU的功能越来越强，需要更加快速地从内存中访问数据，以此来缩短应用处理的时间。特别是在生成式AI出现之后，大型语言模型(LLM)需要重复访问数十亿甚至数万亿个参数，如此庞大且频繁的数据处理，往往需要数小时甚至数天的时间，这显然无法满足要求。于是，传输速度也成了HBM的核心参数。

目前，HBM大都采用了标准化设计：HBM存储器堆栈通过微凸块连接到HBM堆栈中的硅通孔（TSV或连接孔），并与放置在基础封装层上的中间件相连，中间件上还安装有处理器，提供HBM到处理器的连接。与此同时，HBM通过控制芯片对多个DRAM芯片进行控制，使它们能够同时读取或写入数据，从而提高了存储带宽和数据处理能力。

另外，随着数据量的爆炸式增长，传统HDD硬盘将向着更高容量持续发展。2023年底，西部数据正式发布了Ultrastar DC HC680 SMR HDD单盘28TB容量的硬盘，2024年，将会有更多的硬盘厂商发布28TB容量的产品，以此来满足企业数据存储和云服务商的需求，更好地帮助他们降低存储总体拥有成本（TCO）。

最后，存算一体技术、CXL、玻璃存储等技术也将在2024年取得重要突破。可以看出，存储技术将继续朝着更高能、更大容量、更低延迟、更高效能的方向发展，多样化的技术为不同应用场景提供了不同选择，在满足企业对于存储性能需求的同时，也为用户提供了更具性价比的产品和解决方案。