

# 机房动力环境监控系统集成 机房环境监测报警

产品名称	机房动力环境监控系统集成 机房环境监测报警
公司名称	杭州墨群智能科技有限公司
价格	88.00/个
规格参数	品牌:其他 型号:IDC365-CMS 类型:远程监控系统
公司地址	杭州市下城区石桥路308号天堂经济开发区7号厂房399室
联系电话	15158157504 18968186931

## 产品详情

机房动力环境监控系统

询价请直接咨询客服

杭州墨群智能科技有限公司

联系人：吴工

电话：18968186931

qq: 2505878899

### 监控简介-----

机房监控主要是针对机房所有的设备及环境进行集中监控和管理的，其监控对象构成机房的各个子系统：动力系统、环境系统、消防系统、保安系统、网络系统等。机房监控系统基于网络综合布线系统，采用集散监控，在机房监视室放置监控主机，运行监控软件，以统一的界面对各个子系统集中监控。机房监控系统实时监视各系统设备的运行状态及工作参数，发现部件故障或参数异常，即时采取多媒体动画、语音、电话、短消息等多种报警方式，记录历史数据和报警事件，提供智能专家诊断建议和远程监控管理功能以及web浏览等。

## 监控对象-----

### 动力系统

(1)：供配电：机房监控系统监测一级、二级交流配电柜的主回路和各分回路的各种参数。如电压、电流、频率、有功功率、功率因数、无功功率、视在功率等；监视各级开关的开关状态。显示和记录各种参数的变化曲线，并对各种报警状态进行记录和报警处理。

(2)：柴油发电机组：机房监控系统监测发电机组输出电压、电流、频率(转速)及水温、油位、油压等参数；发电机组运行状态、燃油阀开关状态等各种状态的实时记录和报警处理；控制发电机组的启停。

(3)：ups：在ups供应商提供ups通讯协议的情况下，机房监控系统可以监测协议提供的所有参数和状态。参数包括输入输出电压、电流、频率、功率、蓄电池组的电压、后备时间、温度等；状态包括整流器、逆变器、电池、旁路、负载等部件的状态；显示和记录各种参数的变化曲线，并对各种报警状态进行记录和报警处理。

(4)：直流电源系统：机房监控系统监测输入市电的状态，电池电压及其状态，显示和记录电池电压、蓄电池温度的变化曲线，并对各种报警状态进行实时的记录和报警处理。

### 空调设备监控

(1)机房专用精密空调为智能设备，只要具备智能接口，就可以全面监控空调的运行参数。根据精密空调供应商提供的通讯协议和远程监控板，实时监测精密空调的回风温度、回风湿度、冷冻水进出温度、流量、冷却水进出温度及冷冻机、冷冻水泵、冷却水泵工作电流等参数；监测工作状态包括压缩机状态、风机状态、加热器状态、抽湿器状态（水冷式空调还可监测到冷却水塔的补水池液面状态、冷却水塔风扇状态、冷却水阀门状态等）等各种工作状态；显示和记录各种参数变化曲线，并对各种报警状态进行实时的记录和报警处理。控制空调的启停、调节温度和湿度。可通过系统直接设定空调机的各种参数。

(2)普通空调：通过改装空调电路，或者利用空调红外控制器，对其市电状态、风机状态、压缩机状态以及报警信息处理，根据温度变化控制空调启停。

### 温湿度监控

通过采集温湿度传感器所监测的温度和湿度数据，机房监控系统以直观的画面实时记录和显示机房各区域的温湿度数据及变化曲线，以及越界报警信息处理。

### 图像视频监控

图像监控系统采用视频组态的概念，将各通道的图像以控件组态的方式随意插入某个界面，对于大型的监控系统而言，以电子地图的方式来集中管理各个场地的数据和图像的界面，十分方便。由于将机房监

控系统和闭路监控合二为一，因而可以随意实现动力环境与图像的联动控制，一旦有异常事件发生，机房监控系统自动弹出现场图像画面，即时录像并作报警提示和处理。

### 漏水监测系统

机房漏水检测是对机房空调或者窗户等处可能漏水的地方进行监测，它通过采集测漏主机的报警信号监测任何漏水探头上的漏水情况，一旦发生报警，机房监控系统[1]立即机房切断上水支管和上水总管的上水电磁阀，彻底封闭水路，断绝继续泄水发生，并可以定位检测具体的漏水系统，同时将报警信息通过短信平台发送到相关管理人员，且在现场有声光报警产生。

### 智能门禁管理

由门禁控制器、门禁卡、读卡器、电控锁、网络扩展器、门禁管理软件、管理计算机等构成，机房监控系统实现了对机房的出入控制、进出信息登录、保安防盗、报警，同时提供了多种形式(rs485、无线modem、拨号、tcp/ip、短信、sp)的联网功能。

### 消防系统监控

通过采集消防控制器或烟感探测器、温感探测器的报警信号实时监测火灾警状态，当有火警发生，机房监控系统以直观的画面显示报警信息并作报警通知，采取控制措施如开门开通风设备，启停其他相关设备。

### 防雷系统

机房监控系统监测电源防雷器的工作状态，对防雷器被雷击或浪涌破坏进行实时的记录和报警通知。

### 网络设备监控

通过网络与路由器、服务器、小型机等建立通讯联系，直接从这些网络设备中获取各种信息，通讯过程采用国际上通用的简单网络管理协议（snmp），无需在网络设备上添加任何应用程序，即可监控机房内服务器、路由器、工作站及其他网络设备的工作状态；记录网络设备的启停时间、网络流量-时间曲线；统计通讯繁忙程度、通讯可靠性；对于服务器非法关机、通讯拥塞或通讯瘫痪等严重事件立即给出报警信息，并弹出该网络设备的相应画面和处理建议，保障网络系统的网络系统的安全可靠性。

### 监控功能-----

实时显示被监控现场监控设备的工作状态、运行参数；

- |能远程地对监控现场被监控设备进行开/关机，远程在线调整监控设备的配置参数；
- |可根据告警确认、屏蔽和打印的规则，声光提示各告警，自动处理告警；
- |告警条件、告警等级及告警是否屏蔽可根据现场情况由系统管理员在线设置和修改；
- |可根据告警类型、等级、时间、位置、屏蔽等因素按照预定规则自动将告警通知相关人员，通知方式可包括现场声光报警、电话、手机短信或e-mail等；
- |统计查询设备的历史数据、告警记录、操作记录等，打印报表；
- |提供多级管理权限，确保系统安全；
- |有完善方便的维护、查询和统计功能；
- |自动完成在网络异常时的数据保存与恢复；
- |值班管理：自动排班、交接班日志、值班统计与事件查询；
- |系统可对设备故障告警的处理过程提供支持，提供各类设备故障处理的规范流程；
- |能对被监控设备相关的信息进行管理，为电源运行维护人员提供全方位的信息服务。

## 监控应用-----

机房监控分为小型机房，中小型机房，大型机房，联网机房监控。机房监控系统广泛应用在各行业领域如通信基站、中大型工厂、重要的政府部门、工商税务、金融机构、医院等，采用分散部署、集中监控系统完成全天候、无人值守的监控工作，确保机房设备的稳定运行，提高了机房管理的安全性能和可靠程度，实现了机房的科学管理。

本产品的品牌是其他，型号是IDC365-CMS，类型是远程监控系统，用途是机房动力环境监控系统