

## 一、GSM 机房环境监控系统



GSM 机房环境监控系统完全不依赖于电脑可独立操作。直接通过手机便可以查看和查询设备的状态，设置报警状态，控制关联设备。不需要依托 WEB 网络，便可实现实时的监控和管理，克服了传统机房动力环境监控成本高，施工时间长等缺点，完全满足当前所有中小机房的需求。

### 监控项目：

#### 1、UPS 监控

连接方式：GSM 机房环境监控主机通过数据线和 UPS 干接点相连，或者配置 UPS 监控模块，当 UPS 出现异常时，发送短信及拨打电话报警

#### 2、温湿度监控

配备温湿度传感器：可监测和查询温湿度状态，当温湿度值超出设定范围时，发送短信及拨打电话报警

#### 3、空调监控

- a 配备空调来电启动器：断电来电后自动启动空调
- b 配备空调启动切换器：来电以后自动启动空调，定时切换空调，高温同开，低温同关及故障保护
- c 配备空调监测模块：可监测精密空调状态，空调出现异常时发送短信及拨打电话报警

#### 4、机房市电（配电）监控

- a 自带断电来电短信电话报警功能，将监控主机接入市电
- b 配备断电模块：适合断电时间较长的场合，断电模

块接入市电，将监控主机接入 UPS

- c 配备三相电量仪：可监测各相状态
- 市电或配电出现异常时，发送短信及拨打电话报警

#### 5、烟雾监控

配备烟雾传感器：当烟雾浓度超出一定范围时，发送短信及拨打电话报警

#### 6、漏水监控

配备漏水检测模块：当机房有水泄漏时，发送短信及拨打电话报警

#### 7、非法入侵监控

配备门磁传感器：当门窗被非法打开时，发短信电话报警，

配备红外探测器：当有人非法时间进入时，发短信及拨打电话报警

无工作人员值守时间自动开启，有工作人员值守时间自动关闭。

备注：声光报警可选

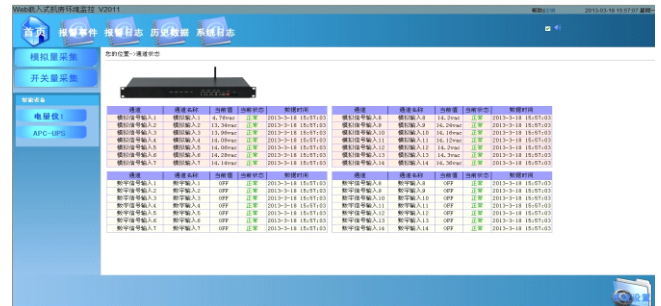
### 与市面的短信报警器的区别

- A 独有的日报功能，日报时间可调，支持星期定时
- B 管理权限功能，分级管理，分报警内容管理
- C 所有报警短信内容自定义，报警恢复内容自定义
- D 自带断电报警支持短信和手机振铃
- E 各路报警的名称可以单独设定
- F 各路报警的确认时间都可以单独设定
- G 支持中文指令

- H 支持手机配置，电脑配置
- I 防误报功能，报警未解除再次提示功能
- J 定时布防撤防以及联动控制关联设备
- K 支持短信查询各路状态及全部状态
- L 4 路的线性 4-20mA 或 0~5V 采样（备选）
- M 可接 MODBUS 协议智能设备（备选）
- N 工业级设计，性能稳定，寿命更长

## 二、WEB 嵌入式机房环境监控系统

Web 嵌入式机房环境监控系统是深圳市翔鑫能科技有限公司推出的一款适用于各类机房的动力环境监控，新一代智能化、网络型嵌入式多功能型机房环境监控系统。系统采用浏览器 / 服务器方式，客户端不需要安装专用软件、用 IE6.0或其他兼容的浏览器软件即可实时查看机房环境状况、机房设备运行状态和报警状态。本系统由实时数据采集和显示、历史数据和报警数据管理、报警联动、智能设备管理等部分组成，它可对分布在不同地点机房实现远程监测、集中管理。



### 基本功能：

1. 系统采用浏览器，客户端不需要安装专用软件、用 IE6.0或其他兼容的浏览器软件即可实时查看机房环境状况、机房设备运行状态和报警状态
2. 本系统对机房内供配电系统、UPS、精密空调、发电机、环境温度湿度、门禁系统、网络视频图像等进行实时数据采集和处理
3. 多种报警方式：系统可以提供声光、手机短信、邮件三种报警方式，保证警情及时发出
4. 查询功能：系统具历史数据查询，报警数据查询，系统日志查询等各种数据查询功能
5. 日志管理：系统自动对操作人员，操作内容，操作时间，故障内容，故障处理，故障恢复时间等进行记录
6. 辅助管理：系统根据需要对各设备，系统运行状态提供实时曲线和历史曲线，方便管理者和使用者直观了解系统运行状况
7. 系统设置：可通过 WEB 方式对通道参数，网络接口参数，短信报警参数，邮件参数等进行设置
8. 智能联动及控制：系统能对设备或子系统实现全自动联动控制以及 WEB 方式控制
9. 使用 SD 卡或优盘存储数据，系统具有极高的性价比和安全可靠

### 三、微型短信电话报警系统

微型短信电话报警系统采用民用级报警设备，价格低廉，适用于微型机房，仓库，配电室等要求不高的场所。

需求分析：

- a. 微型机房，仓库，配电室等一般情况下只关注温度，烟雾和供电的情况
- b. 温度高或者供电异常通过现场警笛和拨打电话的方式通知管理员
- c. 花少量的钱能解决温度，烟雾，供电实时报警的问题

基本功能：

1. 双网合一，支持固定电话和 GSM 手机卡
2. 停电，烟感和温度报警时，电话和手机短信电话通知，鸣响警笛
3. 支持六个管理员，可通过手机更改短信报警内容
4. 可查询最近的10条历史记录
5. 固定电话断线或者故障时，间断鸣响警笛

