

## 机房卫士环境监控系统软硬件型号及参数对照表

| 次序               | 产品名称           | 主要功能描述   | 品牌   | 型号       |
|------------------|----------------|--|------|----------|
| <b>一 监控中心</b>    |                |  |      |          |
| 1                | 机房卫士数据采集主机     | <p>操作系统:Windows Server 2008 R2 x64 enterprise</p> <p>★12路开关量输入模块,8路模拟量输入模块,4路开关量输出模块、2路485接口输入模块,2路232接口输入模块,短信报警模块,网络监控模块:远程管理、配置、监控,用户只需提供GSM手机卡和220V供电。★数据主机自带存储系统,即使网络中断,服务器中毒不能工作,也能实现报警,更稳定更安全,系统运行安全可靠,系统功能齐全;★采用嵌入式系统,软硬件一体化设计,监控软件全部固化,主机具备来电自启动功能,断电之后无需人为手动启动,安装维护方便。★19寸机架式安装,不需要后台服务器,不需要安装任何软件,监控主机外接传感器便可投入应用。接口丰富,扩展方便。★主机提供多达36路外接传感器/控制器接口,包含8路模拟量输入接口、12路数字量输入接口、4路继电器输出接口、4路传感器供电电源接口、2路RS232接口及2路RS485接口。</p> <p>★RS232、RS485端口可按照客户的需求定制成2个RS232加上2个RS485或者4个RS232或者4个RS485,灵活应用在不同的场合。另外主机还提供4个USB接口、1个VGA接口、1个HDMI接口、1个10/100M自适应网口、1个耳机接口、1个麦克风接口。</p> <p>可存放数年的监控数据,内置数据库可检索的历史数据、报警记录及系统日志等,历史数据支持曲线图功能,能直观显示数据的变化趋势,检索出来的数据支持Excel形式的数据导出。主机配合相应的外设可实现短信报警、电话报警及邮件报警,全面的报警方式可随时提醒管理员机房出现的险情!</p> | 机房卫士 | AD-800B  |
| 1                | 机房卫士AD-800B软件  | <p>机房卫士AD-800机房安全管理系统由实时数据采集和显示、网络视频监控、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,它能对分布在不同地点机房实现远程监测、集中管理,对机房内供电系统、UPS、智能空调、发电机、环境温度、门禁系统、网络视频图像等进行实时数据采集和处理,及时发现问题和隐患。使用本系统能显著提高机房设备运行的安全性。★1.提供机房监控系统CE认证;★2.提供动力环境监控平台软件国家计算机软件著作权登记证书;★3.提供环境监控系统软件通过中国赛宝实验室软件测试报告。</p>  | 机房卫士 | AD-800B  |
| 2                | WEB远程管理模块      | <p>提供远程IE方式浏览监控系统,无需安装任何软件,可通过IE浏览器进行访问,所看到的界面与监控平台软件上的基本一致,并可实现远程操作功能;通过标准Web浏览器浏览相关数据、显示形式多样化:监控软件能实现电子地图上机房位置和实时监测数据的显示,监测数据列表式分类显示</p>   | 机房卫士 | AD-80WEB |
| 3                | 传感器配套电源        | 工业级电源、一个可以给25个探测器供电,内置于主机(给前端探测器供电)  | 国产   | 12V      |
| 4                | 手机短信报警         | 数据采集主机已含:可灵活设置各类指标报警阈值,超过设定的报警阈值实现短信报警   | 机房卫士 |          |
| 5                | 声光警号           | <p>输出声压:≥110±3db/m</p> <p>尺寸:122.5×72.4×35mm</p>   | 机房卫士 | AD-80F   |
| 6                | 电话语音报警功能(软件控制) | <p>软件控制:可报实现全部探测器的语音报警;软件控制:可报实现全部探测器的语音报警;报警语音采用语音合成技术,能报警语音定位到每个具体的监测项目,每条报警信息都要求有具体语音提示。接收报警的电话号码可以设置10组以上。</p>   | 机房卫士 | AD-80Y   |
| 7                | 显示器            | 任意购,HDMI、VGA接头均可使用   |      |          |
| <b>二 温湿度监控系统</b> |                |  |      |          |
| 1                | 温湿度传感器         | <p>测量范围 温度:-20℃~70℃,湿度:0~100%rh,测量精度 在25℃下,温度:±0.5℃,湿度:±3%rh,输出范围:开关量输出,常开,告警时输出短路,检测机房测温,当机房温度超过正常范围时,及时报警</p>  | 机房卫士 | AD-801   |
| 2                | 温湿度+时间显示屏      | <p>1.从机房外能看到机房内的温湿度状况;2.显示:温湿度、日期,时间;3.尺寸:400*300*51mm;4.安装位置:机房外;5.超过设定值:开关量输出报警</p>  | 机房卫士 | AD-181   |
| <b>三 漏水监控系统</b>  |                |  |      |          |
| 1                | 漏水检测器          | <p>灵敏度范围:档位1:0~250KΩ;档位2:0~600KΩ;档位3:0~5MΩ;档位4:0~50MΩ;(高灵敏档,遇到极少水即可告警)</p>   | 机房卫士 | AD-80C   |
| 2                | 10米漏水感应绳       | <p>检测线长:10米;全线程检测;自动检测漏水故障;机房外部进水或空调漏水时,自动检测,并及时报警</p>   | 机房卫士 | AD-81C   |

|          |  |  |      |          |
|----------|--|--|------|----------|
| <b>四</b> | <b>消防监控系统</b>                              |  |      |          |
| 1        | 烟雾探测器                                      | 灵敏度：符合GB4715-1993标准。机房有烟雾产生时，能自动检测，并及时报警。机房有烟雾产生时，能自动检测，并及时报警  | 机房卫士 | AD-80D   |
| <b>五</b> | <b>空调控制系统:</b>                             | <b>普通空调：遥控实现停电来自启动和双机切换：线接需要定制+300元每台</b>  |      |          |
| 1        | 1台：空调来电启动                                  | 1.来电自启动；2.高温开机；3.软故障启动;使机房普通空调实现无人管理   | 机房卫士 | AD-6A1   |
| 2        | 2台：空调双机切换                                  | 1.来电自启动；2.定时切换；3..高温双开；4.故障切换;使机房普通空调实现无人管理  | 机房卫士 | AD-6A2   |
|          | <b>2.精密空调</b>                              |  |      |          |
| 1        | 精密空调监控协议开发                                 | 通过精密空调厂家提供的通讯协议及通讯接口对空调运行状态及参数进行监控。一旦有故障发生，报警告之相关人员。甲方提供协议   | 机房卫士 | 软件       |
| 2        | 协议转换配件                                     | 将精密空调的数据传输到软件平台  | 机房卫士 | AD-80M   |
|          | <b>精密空调双机切换功能</b>                          | <b>(定制。可选)</b>   |      |          |
| 1        | 定制2台精密空调双机切换功能                             | 两台空调并机运行，只要有一台或者一台以上空调处于运行状态就不报警，如果两台空调风机都不运行 那么就发送报警信息。两个空调可以设定时间，定时切换空调运行。   | 机房卫士 | AD-800XY |
| <b>六</b> | <b>防盗监控系统</b>                              | <b>当有人进入机房时：机房管理人员会收到短信通知</b>  |      |          |
| 1        | 人体探测器                                      | 探测距离：6~12米 报警输出：常闭 主要检测是否有人进入机房，并及时报警  | 机房卫士 | AD-80K   |
| 2        | 门磁   | 采用双侧干簧开关、安装方便;主要检测机房大门是否关闭与打开  | 机房卫士 | AD-80L   |
| <b>七</b> | <b>电力监控</b>                                | <b>总进电：220v选1.2 进电380v选3</b>   |      |          |
| 1        | 220V交流单相电压传感器                              | 输入标称值：250V；输出标称值：5V；主要是检测进入电压是否稳定，并及时报警  | 机房卫士 | AD-80H   |
| 2        | 220V交流单相电流传感器                              | 输入规格：0.5A~10A（Φ4穿心）；输出规格：5VDC或10VDC；主要是检测进入电流是否稳定，并及时报警  | 机房卫士 | AD-80I   |
| 3        | 380V智能电量仪（485传输）                           | 三相四线的电力：可以测量电压、电流、频率、功率因数、有功功率、无功功率、视在功率、电能等参数。设备开孔尺寸9.2*9.2厘米;外围9.6*9.6厘米   | 机房卫士 | PX61     |
|          | <b>开关状态监测</b>                              |  |      |          |
| 1        | 协议转换模块                                     | 支持RS232/485/422接口；串口服务器支持三种工作模式：TCP服务器模式，TCP客户端模式，UDP模式；工作端口、目标IP和端口均可设定；以太网口支持10M/半双工、10M/全双工、100M/半双工、100M/全双工；可通过三种软件方式与设备通讯：重定向软件，采用本公司开发的控件，使用Socket进行通讯； | 机房卫士 | AD-80M   |
| 2        | 8路开关状态检测仪                                  | 8路开关量输入与整个系统完全隔离，通讯协议采用Modbus协议，通用程度高，简单易用 数据通信线路采用RS-485总线，简单易用，容易扩充。可扩展性好，容易对于组成一个稳定系统。  | 机房卫士 | AD-88    |
| 3        | 传感器电源                                      | 工业级电源、一个可以给10个探测器供电。   | 国产   | 12V      |
| 4        | 集成到平台软件（软件接口集成费）                           | 将分机的数据集成到软件平台编程  | 机房卫士 | AD-800JC |
| 5        | 模块集成箱                                      | 宽30公分*高40公分*厚14公分  | 定制   |          |
|          | <b>分电闸：ups前 + 空调前 + 重要机柜 需要检测几路加几个断电模块</b> |  |      |          |
| 1        | 断电报警模块                                     | 实现开关状态的监测。当开关跳闸或断电时，系统自动跳出响应画面，同时发出报警信息，通知管理员处理，并把事件记录到系统中。检测输入电压:220v/24V/12V（选其一）；输出信号：常开、常闭（选其一）标准一个机房配置2个,一般位置是在空调和ups前端。                                  | 机房卫士 | AD-80E   |
|          | <b>UPS监控</b>                               |  |      |          |
| 1        | ups监控协议开发                                  | 通过UPS厂家提供的通讯协议及通讯接口对UPS运行状态及参数进行监控。一旦有故障发生，报警告之相关人员.甲方提供协议   | 机房卫士 | 软件       |
| 2        | 协议转换配件                                     | 将UPS的数据传输到软件平台   | 机房卫士 | AD-80m   |

|   |                    |  |      |           |
|---|--------------------|--|------|-----------|
| 八 | 蓄电池组子系统            | 检测内阻\配置清单  |      |           |
| 1 | 蓄电池主机              | 1U机架式,支持Modbus RTU/TCP,支持最大128节分体电池采集  | 机房卫士 | AD-80128  |
| 2 | 单体检测模块(内阻)         | 采集精度:单体电池电压:±1%(12v/2v) 单体电池温度:±0.5℃ 单体电池内阻:±1%  | 机房卫士 | AD-80NZ   |
| 3 | 分体式电池仪配件           | 内置保险+极柱温度传感器   | 机房卫士 | AD-80A04  |
| 4 | 霍尔电流传感器            | 采集精度(整组电流:±1%)霍尔电流传感器-200A/孔径 35mm/开环  | 机房卫士 | AD-80ZDL  |
| 5 | 直流电压变送器            | 采集精度(整组电压:±1%)直流电压变送器-输入300V/输出0-5V/电源12V  | 机房卫士 | AD-80ZDY  |
| 6 | 蓄电池组监测信息接口模块软件     | 机房蓄电池电压参数可以在监控系统上能以图形形式直观地表现出来,一旦电池电压电流内阻值超限,系统将自动报警,提示管理员进行处理。并且还可以将一段时间内电池各运行参数值通过历史曲线直观地表现出来,以方便管理人员进行查看。 | 机房卫士 | AD-80NZXY |
| 九 | 视频监控               |  |      |           |
| 1 | 视频接入费              | 接入环控软件平台;支持海康全系列摄像机接入,其他品牌需相应开发  | 机房卫士 | AD-800XY  |
| 十 | 门禁系统:微耕门禁系统可以进软件平台 |  |      |           |
| 1 | 网络型门禁控制器           | 网络型门禁控制器,2万张卡管理权限,10万条脱机存储记录,TCP/IP通讯  | 微耕   | WG-2051   |
| 2 | 门禁机箱电源             | 门禁控制器配套产品,含12V3A门禁电源,黑色铁盒机箱尺寸:L360×W190×H55mm  | 微耕   | WG-JXDY   |
| 3 | 密码键盘读卡器            | Weg26,IC,125K EM识别,三个状态指示灯及声音提示,带键盘数字输出,80mm×80mm×38mm   | 微耕   | WG-1060   |
| 4 | 单门两线磁力锁            | 280公斤、两线低温LED电源指示灯   | 机房卫士 | DA-280A   |
| 5 | 出门开关               | 出门开关   | 机房卫士 | AK01      |
| 6 | 门禁卡                | ic   |      |           |
| 7 | 门禁软件接入费            | 软件   | 机房卫士 | AD-800XY  |

| 可选功能 |                      |   |      |             |
|------|----------------------|---|------|-------------|
| 一    | 机柜专用温湿度监控            | 可选每个机柜装一个温湿度  |      |             |
| 1    | 机柜专用温湿度传感器           | 机柜磁吸式安装或壁挂安装:测量范围 温度:-30℃~70℃,湿度:0~100%rh,测量精度 在25℃下,温度:±0.5℃,湿度:±3%rh,输出范围:→RS485通讯输出,标准的MODBUS协议:最大通讯距离,1200m,网线直接连接。→通讯地址可使用拨码开关或485接口进行设置。  | 机房卫士 | AD-803J     |
| 1    | 协议转换模块               | 支持RS232/485/422接口;串口服务器支持三种工作模式:TCP服务器模式,TCP客户端模式,UDP模式;工作端口、目标IP和端口均可设定;以太网口支持10M/半双工、10M/全双工、100M/半双工、100M/全双工;可通过三种软件方式与设备通讯:重定向软件,采用本公司开发的控件,使用Socket进行通讯;  | 机房卫士 | AD-80M      |
| 二    | 普通空调控制集成到软件平台(定制.可选) |   |      |             |
| 1    | 普通空调集成平台软件           | 将普通的空调控制程序集成到软件平台   | 机房卫士 | AD-800KT    |
| 三    | 定制微信报警+APP           |   |      |             |
| 1    | 定制微信报警功能             | 微信报警功能:微信支持授权1位管理员用户,管理员可以自行添加最多5位子管理员,超过5个用户,每多增加一个需要支付300元用户管理费。微信报警可以接收到机房报警信息,查看机房设备数据,修改阈值,报警确认操作,查询历史数据,报警记录等功能。还有远程控制功能;定制微信报警客户需要提供:1、客户需准备申请注册一个微信公众号平台用于使用微信报警;2、客户需要准备一台服务器,用于部署微信报警的后端程序。3、客户的公网IP地址需要做端口映射到微信报警所在的服务器。 | 机房卫士 | AD-800WX    |
| 2    | 定制APP                | 客户单位考虑数据安全的问题,不能将数据传到厂方的APP软件平台,为客户定制自己的机房环境监控APP管理系统,具备在跨平台的iOS、Android操作系统的移动终端设备上实现实时浏览监测功能。支持授权1位管理员用户,管理员可以自行添加最多5位子管理员,超过5个用户,每多增加一个需要支付300元用户管理费。目前APP支持实时数据查看,报警及历史数据查询,远程报警确认恢复操作,远程修改参数阈值:定制APP客户需要提供固定的外网IP以及端口号         | 机房卫士 | AD-800AZIOS |
| 四    | 服务器\网络交换机\路由器软件监控    |   |      |             |

|   |                   |   |      |              |
|---|-------------------|---|------|--------------|
| 1   | Windows服务器监控软件    | 监控服务器\网络交换机\路由器运行状态:在机房卫士AD-700中你可以轻松监控常见系统性能 ( CPU、内存、磁盘、进程等)。主要有:<br>v Windows ( 监控方式MPS或SNMP ) ;<br>v Linux及各种基于GPL的Linux商业版 ( 监控方式SSH或Telnet、或SNMP ) ;<br>v Unix ( AIX/Solaris/HP-UNIX , 监控方式SSH或Telnet、或SNMP ) ;<br>通过服务器监控平台的统一监控状态中心,您可以在完全一致的界面下查看任何设备的运行状态。Windows//Linux/网络设备,在机房卫士AD-700中它们的监控状态,系统真正实现了统一、集中监控。 | 机房卫士 | AD-800-7     |
| 2   | Linux系统           | v Linux及各种基于GPL的Linux商业版 ( 监控方式SSH或Telnet、或SNMP )   |      | AD-800DZ     |
| <b>有特殊控制要求的, 需要明确要求, 定制, 价格根据开发难易程度确定</b> |                   |   |      |              |
| 3   | <b>网络交换机监控</b>    |   |      |              |
| 3.1                                       | 常规SNMP协议开发        | 通过交换机厂家提供SNMP协议开发, 将交换机的信息集成到软件平台: 断网发送通讯断开报警   | 机房卫士 | AD-800XY     |
| 3.2                                       | 带Trap主动报警功能推送协议开发 | 通过交换机厂家提供带Trap主动推送报警功能的SNMP协议开发, 将交换机的信息集成到软件平台   | 机房卫士 | AD-801XY     |
| 3.3                                       | 监控 交换机数量          | 准确的需要监控交换机数据集成费用, 按照台计算   |      |              |
| 五   | <b>触控控制器</b>      |   |      |              |
| 1   | 15寸工业触控平板显示屏      | 15寸工业触控平板显示屏, 安装在保安室, 或者机房管理员办公室, 随时监控机房内的状况; 触摸工业触控平板显示屏: 主板 Intel CeleronJ1800工控主板. 分辨率: 1024×768; 点距: 触摸次数: >3500万次; ( CPU : J1800、运行内存: 2G、固态硬盘: 32G )  | 机房卫士 | AD-800XSP    |
| 2   | 21.5寸电容触摸冷通道显示屏   | 21.5寸电容触摸一体机 ( 工业触控平板显示屏, 安装在机柜、保安室, 或者机房管理员办公室, 随时监控机房内的状况; 触摸工业触控平板显示屏: 主板 Intel CeleronJ1800 工控主板. 分辨率: 1024×768; 点距: 触摸次数: >3500万次; ( CPU : J1800、运行内存: 2G、固态硬盘: 32G ) )  | 机房卫士 | AD-800DR21.5 |