

南京乾大软件有限公司

NANJING QIANDA SOFTWARE CO.LTD

NANJING QIANDA SOFTWARE CO.LTD

南京乾大简介



- 南京乾大软件有限公司集多年监控系统开发经验，结合最新自动化控制和软硬件技术，针对机房场地的具体特点，自主研发的可视化运维监控系统平台软件是一款集数据采集、数据管理、数据报警、界面组态于一体的综合组态平台软件，是一个对信息流实时监控和信息集成的综合管理与集成平台。为国内先进的工业自动化控制系统，属前沿高科技产品。系统平台可广泛应用于数据中心机房动力环境监控、通讯基站联网监控、仓库环境监控、安监系统监控，楼宇自动化，服务器监测，水处理，智能小区，智能家居等各个领域，已得到了电信、金融、海关、税务、电力、公安、交通各行业广大客户的认可。南京乾大在国内机房监控领域市场占有率位列前十。



应用行业



政府机关



智慧城市



城市轨道交通



金融证券



教育医疗



高速公路网



石油化工



电力能源

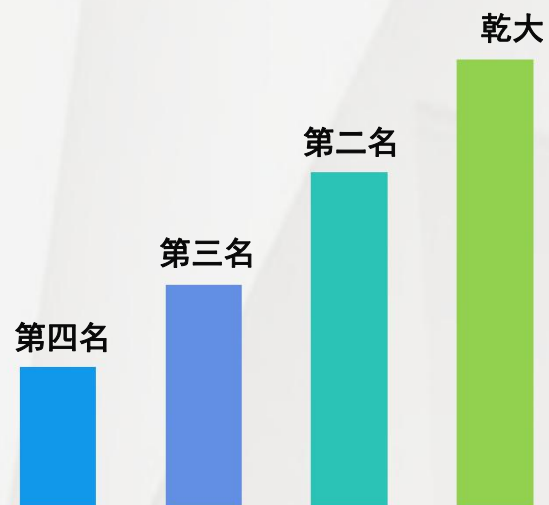


水利环境

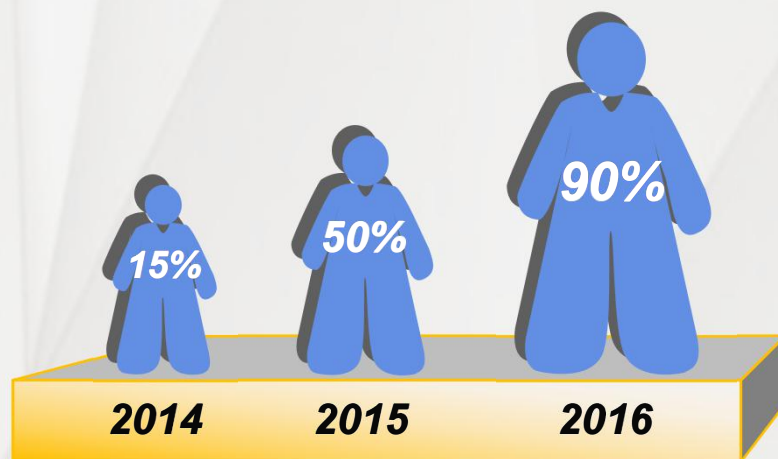


铁路交通

企业发展



市场产品性价比模型图



业绩增长模型

行业性价比**第一**，行业解决方案供应商领导者。



南京乾大近四年连续营业额每年以超过**50%**速率增长。

可视化运维-手机APP

随着计算机技术和便携式移动终端产品的发展，移动终端管理以其简便、实施时高效的特点，越来越受到用户的欢迎，与此同时HTML5浏览器的普及，加上主流移动终端Android和IOS都已支持HTML5技术，数据中心作为IT技术应用的前沿阵地移动终端管理已经逐步得到普及。

南京乾大顺应主流技术发展潮流，为满足用户需求率先推出了基于Android和IOS两种平台的ZGKON-PMS数据中心移动终端管理系统，包括APP客户端和HML5两种方式，并在多个实际案例中成功应用，大大增强了南京乾大数据中心移动终端管理系统在市场上的竞争力。

可视化运维数据中心移动终端管理系统支持最新Android和IOS系统，支持在平板电脑（pad）或智能手机设备上访问监控系统，实现用户无需进入机房监控中心，随时随地只需远程通过（pad）或智能手机登录监控系统即可实时了解和管理现场设备及监控情况。

系统特点：

随时随地关注机房运行状况，异常报警及时发现；

工作方式灵活；

支持WIFI/2G/3G/4G网络；

支持Android4.0及以上版本，IOS7及以上版本；

支持手工录入巡检数据；手动上传数据，

支持历史数据下载；

巡检记录信息化，彻底摆脱传统纸质化巡检的烦恼；

实现巡检排班，任务和路线的信息化、

可视化和自动化，减低巡检复杂性；

远程下载巡检任务，上传巡检结果



机房动力环境集中监控系统

我们的系统主要分为动力、环境与安防三大类，将机房中配电、UPS、空调、温湿度、漏水、新风机、门禁、消防、视频、门禁等各个设备或系统，通过相应的设备采集或集成，将所有的参数和报警，使用一套管理软件平台进行管理，有效降低机房管理成本，提高管理效率，当有警情发生的时候，第一时间通过电话、短信等多种报警方式通知机房管理人员，最终实现机房的24小时无人值守！

动力方面：

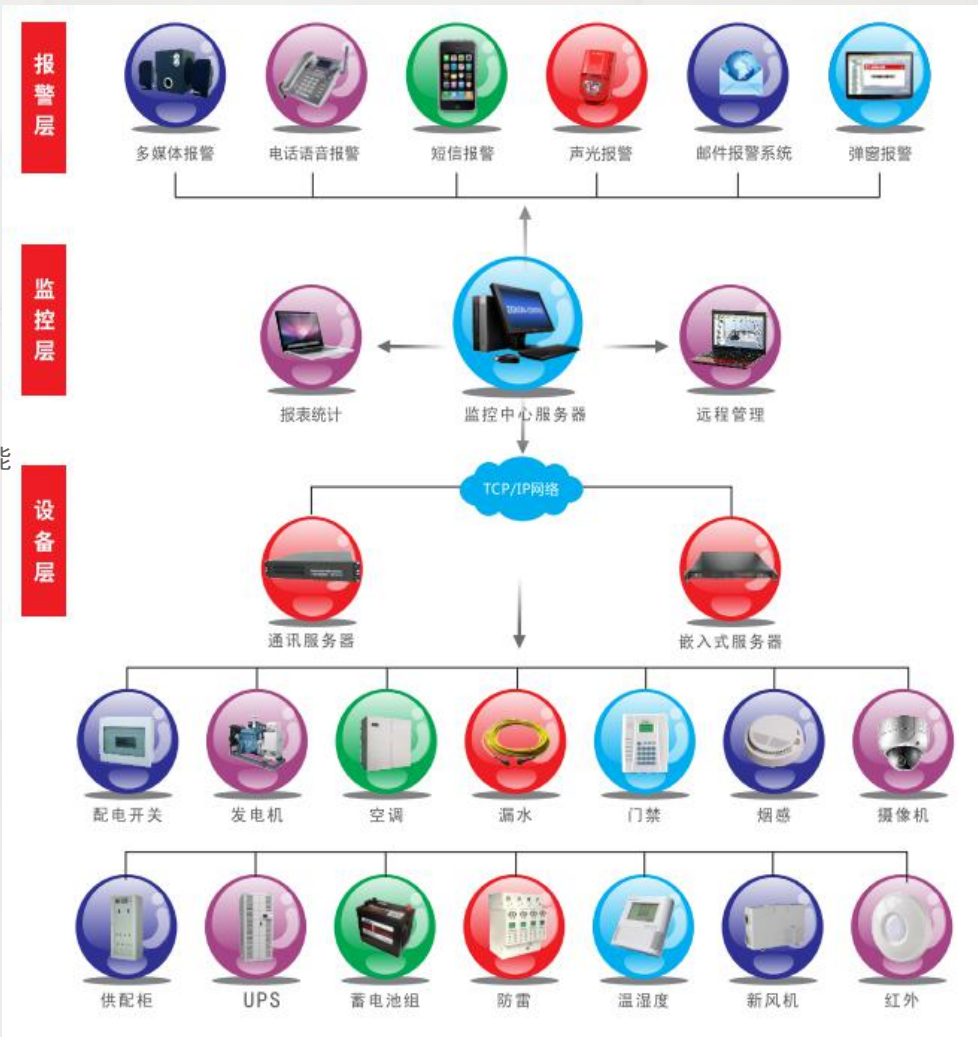
- 1、配电监测子系统：通过加装电量仪，监测市电配电柜的三相电压、电流、功率、功率因数等参数，
- 2、配电开关监测子系统：通过采集配电柜各个之路的开关干接点信号，监测各个支路的开关状态
- 3、UPS监测子系统：通过对UPS提供的通讯协议进行二次开发，监测UPS设备电压电流的输入和输出、运行状态、电池后备时间等参数
- 4、蓄电池监测子系统：通过加装蓄电池测量仪，监测UPS单节蓄电池的电压、表面温度、电池组的总电压、内阻等参数

环境方面：

- 5、空调监测子系统：通过对精密空调协议进行二次开发，监测精密空调的回风温湿度、风机和压缩机的工作状态，通过软件直接设定空调的温湿度；普通空调则通过加装空调遥控器，可实现远程的开关状态切换、温度调节、轮巡运行等功能
- 6、温湿度监测子系统：通过在机房或机柜加装温湿度传感器，监测机房或机柜的温度、湿度参数
- 7、漏水监测子系统：通过在空调周边加装漏水感应线，监测空调进排水管的漏水情况，并在软件直观显示，如果出现漏水报警，方便机房管理人员第一时间处理
- 8、新风机监测子系统：通过探测机房内外压力差自动启停新风机使机房内保持正压，监测新风机工作状态及启停控制

安防方面：

- 9、消防监测子系统：通过采集烟感温感探头或者消防控制主机提供的报警干接点信号，当有火情发生，系统直接报警给相关人员并联动门禁新风等设备作出处理
- 10、防雷器监测子系统：通过监测防雷器工作状态，实时监控被雷击或浪涌破坏的数据，监测防雷器是否能正常工作
- 11、门禁监测子系统：通过对门禁主机通讯接口的接入，实现门禁系统的集成，监测人员进出机房的记录，如有异常，联动视频对人员进行录像
- 12、视频监控子系统：通过硬盘录像机的信号接入，实现视频监控系统的集成，一旦机房内有异常，监控系统自动弹出现场画面，第一时间报警工作人员
- 13、灯光监测子系统：通过红外探头，门磁等联动灯光开关，方便录下清晰图像，当有人入侵，监控系统以直观画面显示并作出报警处理



智慧农业设备与环境集中运维管理系统

可视化运维智慧农业云管理平台通过各类传感器实时采集农业生产区域的空气温湿度、光照、土壤温度、土壤水分、雨量风速风向、土壤PH值、土壤电导率、土壤微量元素、虫情等环境参数，根据农作物生长需要进行实时智能决策，并自动开启或者关闭指定的环境调节设备。通过该系统的部署实施，可以为农业生态信息自动检测、对设施进行自动检测、对设施进行自动控制和智能化管理提供科学依据和有效手段。系统可通过手机APP、计算机等信息终端向农户推送实时监测信息、预警信息、农技知识等，实现温室大棚集约化、网络化远程管理。

南京乾大智慧农业云管理平台针对大田“四情监测”、整合现代化传感和通讯技术，结合实际生产情况，以农业物联网环境传感器为基础，精密采集苗田、苗情土壤墒情、苗田灾害、苗田病虫害情。解决了传统苗情监测人工手动记录、上报、造成粮食产量瞒报、误报、错报的情况。负责对粮田各类病虫害问题的诊断和分析，并提出田间管理措施。建立农业生产指挥调度系统，对广域内的粮田种植、田管、收割、抗灾等工作进行诊断、会商、指挥和调度。是一套功能完善、性能稳定、运行可靠的现代农业生产智能化管理平台。



城市地下管廊综合监控系统

城市地下综合管廊实现了包括供水、排水、燃气、热力、电力、通信、广播电视、工业等多个城市重要管线的有序入廊，解决了以往多政府部门、多辖区、多使用单位的管理混乱难处，也最大程度改善了城市内涝、“马路拉链”式工程和地下空间资源利用率低等问题

与此同时，对城市地下综合管廊的安全监管和控制便成了一个关键性问题，南京乾大软件有限公司历经十多年物联网开发经验，结合最先进的工业通讯和控制技术开发而形成的城市地下管廊综合监控系统，完全实现了对地下管廊环境、安防、消防、电力、通讯、调度全方位的监管和控制，可有效保障地下管廊的安全稳定运行。



环境监控子系统对管廊分区内以下环境参数进行检测与报警

舱室容纳 管线类别	给水管道 雨水管道 再生水管道	污水管道	天然气管道	热力管道	电力管道 通信线缆
温度	●	●	●	●	●
湿度	●	●	●	●	●
水位	●	●	●	●	●
氧气	●	●	●	●	●
硫化氢	▲	●	▲	▲	▲
甲烷	▲	●	●	▲	▲

智慧教室设备与环境集中运维管理系统

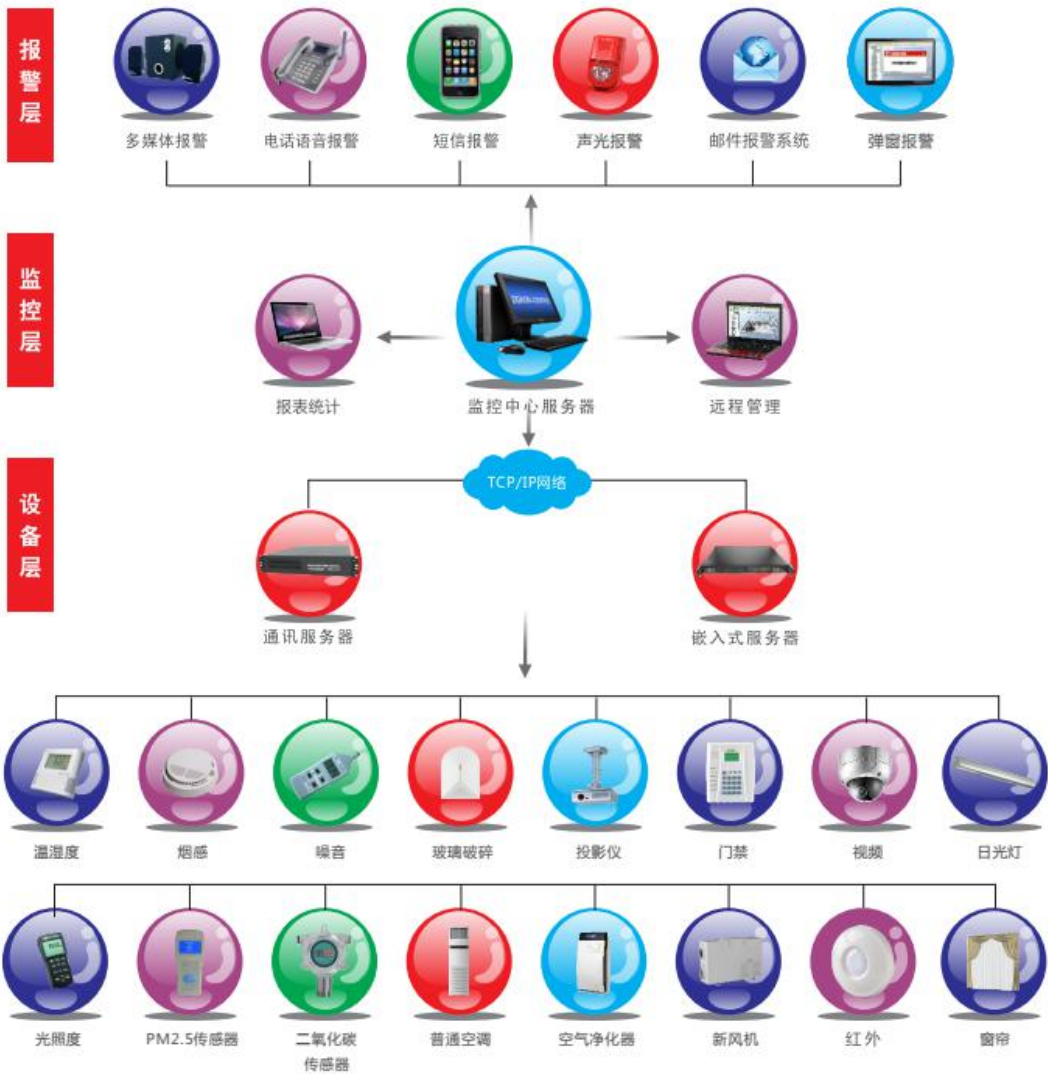
学校作为学生成长过程中生活实践仅次于家庭的场所，减少户外活动时间意味着要在教室里待的时间更长，而教室作为密闭场所，人员密度相对较大、空间较小，此时对教室的空气质量要求就显得尤为重要。学生是祖国的花朵，是国家的未来，大部分学生每天有十几个小时的时间呆在学校、教室，所以，提高和改善教室的内在环境质量刻不容缓！

南京乾大软件有限公司集多年监控系统开发之经验，结合最新自动化控制和软硬件技术，针对学校教室的具体特点，自主研发的乾大智慧教室系统平台软件是一款集数据采集、数据管理、数据报警、界面组态、3D展示、移动终端于一体的综合组态平台软件，是一个对信息流的实时监控和信息集成的综合管理与集成平台。是国内先进的工业自动化控制系统，属前沿高科技产品。系统平台可广泛应用于学校数据中心、学校教室、学校实验室等多个场合，已得到了广大教育机构和学生家长的认可。

南京乾大智慧教室系统平台软件，主要是对学校教室里边的各种设备环境进行监控和管理，提供及时准确的设备运行状况和环境信息，从而达到智慧教室、绿色教室的目的。

系统的严密的准确性、实时性、和无人值守的特点，可以充分提高学校对各个教室、实验室的内在环境、设备使用情况的了解，结合视频监控更加可以达到远程管理的目的。教室中的各种设备，如日光灯、多媒体投影仪、空调、温湿度传感器、烟感、CO2传感器、PM2.5传感器、噪音传感器、视频系统等等。可以直接通过总线经交换机直接接入监控主机，而对于一些非标设备，只要有相关开发协议，我公司都可以通过增加传感器和控制器的方式，无缝地接入到监控平台，提供与智能设备一样的全方位监视和控制。系统集门禁和安防视频于一体，为历史分析提供可靠的查询资料。

智慧教室集中监控系统架构图



可视化运维监控管理平台软件

可视化运维监控系统平台可部署在多种操作系统上。系统平台可广泛应用于大气环境监测、GPRS无线远程监控系统、电力系统远程监控、数据中心机房动力环境监控、通讯基站联网监控、药品仓库温湿度监控、安监系统监控，楼宇综合监控，服务器监测，智能小区，智能家居，农业大棚智能化监控等各个领域，已得到了电信、金融、海关、电力、公安、交通、农业各行业广大客户的认可。



软件功能特点：

1. 科学性：可视化运维平台软件在开发和设计过程中，采用国际先进的组态软件设计理念，吸收国内外先进软件的优秀成果，并经过严格实验测试和各行业现场实践，面市以来，数以千计套软件应用于各行各业。
2. 通用性：可视化运维平台软件软件采用全中文界面，产品可跨操作系统平台，全面支持32 / 64位Windows, Linux等主流操作系统平台。软件可基于实时多任务WIN98/2000/XP/NT操作系统，在图形用户界面环境中，以窗口和控件的方式构造多功能监控系统。
3. 兼容性：可视化运维平台软件全面支持国内国际市场各种智能设备，用户可根据实际物理层设备（PLC、智能仪表、变频器、数据服务器、板卡等）的I/O Driver进行数据交换。软件全面支持OLE、OPC、DDE、ODBC、TCP/IP等多种现场总线，支持各种设备协议：包括HTTP、SNMP、Modbus RTU / ASC / TCP、U-Talk、ODBC、电总协议等，同时提供标准的服务端协议：包括 OPC Server、DDE Server、SNMP Agent轻松被第三方软件集成。
4. 先进性：可视化运维平台软件采用通讯行业最先进的通讯技术，支持工业总线、TCP/IP、光纤等有线通讯，以及各种无线通讯技术：ZigBee无线组网系统、GPRS无线传输、3G、4G移动通讯技术等。
5. 广泛性：可视化运维平台软件广泛应用于电力、通讯、制冷、化工、石油、机械、食品、药品、农业、安监、数据中心、智能楼宇等各种工程领域，均能构造高效的数据采集和管控系统。

6. 管理性：可视化运维平台软件采用CS+BS软件架构，具备强大的客户端、Web端管理功能。内嵌Web服务器，支持所有Web浏览器，如：IE、Mozilla、Maxthon、Firefox、Chrome、Konqueror、Opera、MacOS Safari、Netscape Navigator等等。
7. 安全性：可视化运维平台软件采用分级用户管理策略，能实时记录程序运行过程中操作员的所有操作记录。软件支持图形、颜色、声音、电话、邮件等多种报警方式，用户可自定义报警级别，同一事件可设置一种或多种报警方式。当发生报警事件时，采用相应的报警方式。24小时保障系统的稳定运行和有效管控。
8. 统计性：可视化运维平台软件提供多功能、自定义的内嵌式报表系统，内部提供丰富的报表函数，用户可创建多样的报表，操作简单明了。

产品简介

1、工业级监控管理服务器IPC820



1. 整机：IPC-820/EPI-1816VNA/E5300 (I3) /2G (4G) /250W/带光驱/键盘/双飞燕：104键/KB-8/PS2/黑色鼠标/双飞燕/ROHS:0P-520NP/PS2接口/针光鼠/黑色机箱：优质钢成型，喷涂高温烘烤漆器件接触面保护。
2. 面板：3mm高强度面板，开门后可抽拉滤网，带观察窗的安全门。
3. 驱动器空间：2个5.25" 空间、2个3.5" HDD空间，1个3.5" FDD空间。
4. CPU 运行温度显示、系统运行温度显示，可单独设定 CPU 或系统超上限温度报警，温度测量范围:CPU -10° C~110° C SYSTEM -40° C~80° C、温度采样时间 3 秒、抗振动:5-17Hz/1.0mm振幅;17-200Hz/1.0g加速度、抗冲击：10g加速度、11ms周期。

3、嵌入式监控采集主机RTU2E



- 1、2U机架式安装;
- 2、电源输出：4路12VDC、10A输出
- 3、处理器：400MHz嵌入式CPU;
- 4、端口配置：1路RS232、4路RS485标准输入接口，8路DI输入，8路继电器输出控制，可根据需求定制;
- 5、协议：支持多种TCP/IP功能，TCP, UDP, IP, ICMP, ARP;
- 6、内嵌微型操作系统，可对端口配置进行远程web操作。

2、嵌入式监控服务器IMS3000S



1. 嵌入式监控服务器IMS3000S、基于Linux操作系统、1U机架式安装、行业独创嵌入式动态3D效果展示、主机功率小于5W, CPU大于533M, 内存1G, 可选装500G硬盘或大容量SD存储，抗病毒能力强，高安全性，最大程度保证网络安全。
2. 动力环境监控系统内置于监控主机中，具有数据采集、分析处理、联动控制、报警通知，数据存储等后台功能并具有WEB服务，用户通过IE与监控主机交互，实现设备参数的浏览与控制、视频的浏览与控制、报表查询、系统配置管理等WEB功能。
3. 电源适配器：输入100~240VAC，输出12VDC，抗雷击，抗干扰，防浪涌；无人值守台站：12V直流供电，板载保险丝，过压保护，更换容易。全中文界面，界面直观、友好；多种报警方式：本地声光、电子邮件、手机短信等。
- 具有报警冻结功能，可灵活管理临时性的工作计划安排；具备来电自启动功能，启动时间低于20秒；内置硬件看门狗，具有故障自动恢复功能，永不死机；LED指示灯：电源指示、工作状态指示、仪器故障指示、告警指示；工作环境温度、湿度 -25℃~85℃，5~95%RH不凝露，存储温度、湿度 -60℃~125℃，5~95%RH不凝露。

4、蓄电池内阻在线监控管理屏（蓄电池内阻在线监测仪）



- 1、采用CORTEX-M3内核处理器，搭配嵌入式操作系统，运算性能更加强劲，数据监测更加实时。
- 2、选用液晶中文显示，界面简单直观，操作方便。
- 3、能同时管理多组蓄电池，并可通过网络将蓄电池参数上传到监控服务器。
- 4、采用标准协议，方便与其它设备互联。
- 5、具有存储芯片，在服务器断开连接下可为每串蓄电池存储2000条历史数据。
- 6、系统设计“看门狗”电路，无论出现何种异常，导致设备失灵，系统均可自动恢复。

5、智能电量仪EP301



1. 精度：电压，电流1.0级，功率，电能2.0级；
2. 仪表同时对电网中电流，电压，频率，有功功率，无功功率，现在功率，电能，功率因数等进行测量；
3. 正反向有功电能计量和正反向无功电能计量；
4. ModBus协议，RS485通讯接口；有多种接线方式，适用性强；
5. 辅助电源：AC 85~265V or DC 85~330V (DC18~90V可选)；
6. 尺寸110mm*75mm*72mm

6、漏水控制器LS002



1. 本产品兼容性：既可以和检测线缆安装使用，也可以和它其检测探头配套使用；
2. 检测距离：500米；
3. 通信方式：全双工485；存储温度：-40 oC至60 oC（0 oF至140oF）；
4. 工作温度：-20oC至50 oC（32 oF至122oF）；湿度: 5%到95%（无冷凝）；
5. 电源要求：12VDC；
6. 网络配置：RS-485双线网络，波特率可选，出厂默认为9600，可选地址为0到255，出厂默认地址0；
7. 通讯协议：MODBUS RTU。

7、温湿度传感器101W



1. 供电电源：12VDC；电流：< 10mA；
2. 显示：数码显示测量值，自检显示如右图；测湿范围：0 ~ 100 % RH；精度：±3%RH（25℃时）；
3. 测温范围：-20 ~60℃；
4. 精度：±0.5℃（全量程内）；
5. 串行输出：RS485；
6. 工作环境：-20 ~ 60 C，0 ~ 100% RH；
7. 最大尺寸：86×86×30mm；

8、普通空调控制器RC02



1. 采用自学习原理与智能编码分析技术，可实现对任意品牌空调的监测和控制；
2. 提供超大屏LCD显示，显示直观，操作方便；
3. 自学习命令数：64个，可远程设置空调的温度、运行模式、风速、扫风等各种命令；
4. 可实现空调来电自启动功能，保证空调恢复断电前运行模式；
5. 外发射载波频率可设定，设定范围30KHz~50KHz；
6. 提供RS485接口，采用标准Modbus协议，方便接入到远程监控系统中；
7. 红外遥控探头采用全方位转向支架，工程调试和维护方便；
8. 提供2路红外发射输出，可对两台空调进行独立控制。

9、嵌入式串口服务器鸿格 I-7188



1. 导轨安装、处理器：80188 40MHz嵌入式CPU。
2. 输入：1路RS232,4路RS485标准输入接口。
3. 协议：支持多种TCP/IP功能，包括TCP,UDP,IP,ICMP,ARP。
4. 操作系统：内建MiniOS7操作系统，远程配置和诊断。
5. 存储：内建EEPROM，内存：384K bytes，闪存：512K bytes，EEPROM：2K Bytes。
6. 尺寸：123 mm x 72 mm x 33 mm。
7. 供电电压：10 ~ 30 VDC



案例应用

中国农业银行广西区分行数据中心
互盟科兴IDC数据中心
重庆民航凯亚数据中心
河北省烟草公司石家庄市公司
深圳市德兴智慧校园
农业银行重庆万州数据中心
PICC广西分公司数据中心
西藏工信厅数据中心
陕西公安厅数据中心
承德市公安局数据中心
石家庄市人民检察院
泉恩制管（廊坊）有限公司
广西农业银行全区机房联网监控
保定市公安局东院改造
廊坊市人社局
廊坊市管道公司机房工程
廊坊志晟集团机房工程
承德市宽城县人民检察院
承德市滦平县人民检察院
保定市交警指挥中心机房建设
梅河口机房动力环境监控系统
浙江国土资源局
浙江丽水药监局
旺苍县国土资源局
云南省交通规划设计院
广州市公安局
广东广州海关
广州市天河区工商局
广州市国税局
广东肇庆国税局
珠海市警备司令部
深圳龙华国土局
惠州市公安局
珠海国土局
河源汉能机房



福建省安全厅
广西贺州电力局
广西来宾武装部
广西广电网络机房
南宁市武警支队
中石油广西分公司
黑龙江进出口管理局
中国石油天津分公司
陕西省宝鸡市公安局
陕西省西部机场
陕西省靖边平安城市
山西电教馆
甘肃省省政府
重庆电力江北局
重庆证监局
重庆长寿区环保局
成都南江县政务中心
云南省专用通信局
云南省石林看守所
云南玉溪市委
昆明市电力局
海南电力公司
宁夏区保密局
宁夏区监狱管理局
宁夏区高级人民法院
宁夏检察院
宁夏区审计局
宁夏区财政厅
宁夏区招标局
宁夏区交警大队
宁夏区海盐公安局
河南高速少新管理处
河南省劳动厅
河南省国资委
河南平顶山审计局



山东诸城市人民检察院
湖北省委党校
湖北省地震局
武汉市反贪局
武汉市硚口公安局
天门市国土局
湖北六建公司
武汉市城管局
武汉地铁四号线
湖南省湘潭电视台
淮北市公安局
江苏红十字会
淮安日报社
无锡公安局
广西中石化
马鞍山环保局
河北保定市公安局
河北交警指挥中心
山西电教馆信息机房中心
河北省衡水海关大楼
南京溧水信用社
南京首都银行
河北证券中心
安徽省淮南工行
山东泰安信用社
湖北人民银行
河南省公积金中心
中银保险股份公司
广西合浦信用社
防城港信用社机房监控系统
深圳市观澜二中机房
云南保山下村变电站
惠州大亚湾房产中心
佛山嘉丰置业数据中心
湖北航天技术研究院

合作伙伴





南京乾大软件有限公司

NANJING QIANDA SOFTWARE CO.LTD

NANJING QIANDA SOFTWARE CO.LTD

南京乾大软件有限公司



产品咨询：相经理

联系电话：15605150036

ADD:南京市雨花区大周路88号软件谷科创城D2南幢2207室

TEL:025-52268577

了解更多信息，请扫二维码

www.njqd.cn