



承德天乾地坤软件科技有限公司
承德市双滦区三岔口君泰财富广场创业孵化基地三层
电话: 400-066-1909
www.cklock.cn



NEW INTELLIGENT LIFE

—
大爱至简 · 乾坤小智

乾坤小智
智能家居系统



天乾地坤
CHIEEN KUN



大爱至简·乾坤小智



乾坤小智

A BRIEF INTRODUCTION TO THE SYSTEM

系统简介

乾坤小智系统是全新一代智能家居系统。

乾坤小智系统采用目前全世界唯一的智能家居协议标准Zwave无线协议，连接家庭内的所有传感器及控制节点，功能覆盖家庭安防、智能照明、居家环境、家庭娱乐、智慧医疗等的全新一代智能家居系统。乾坤小智系统让家庭中的所有节点真正形成一个智能系统，依托智能学习、智能判断、大数据智能分析等多种全新技术，让您拥有一个真正的智能管家，让智慧生活随时服务与您。

乾坤小智系统的目标就是：让你拥有一个真正的智慧生活管家，让您享受到真正的智慧生活，而且随着乾坤小智系统的不断发展，乾坤小智系统也会不断提供智能硬件及智慧生活的服务满足您未来智慧生活的新需求。



COMPANY PROFILE

公司简介

我公司坐落于历史文化名城河北-承德，是一家专注于物联网行业的研发、生产、销售型企业。2017年，智能锁作为公司重点项目，注资百万用于生产和研发，现阶段主要有家用智能锁、酒店专用锁、智慧化公寓专用智能锁三个产品线；每个产品线约有数十种产品型号满足不同客户的需求。

我们通过线上与线下相结合的方式进多渠销售，现已成为CCTV央视展播品牌，同时也为我公司拓宽销售渠道。

公司根据行业市场现状，制定独有的B2B2C的经营模式，致力于带动大众创业和待转型企业转型。

公司始终坚持自主研发与技术创新，通过在承德本地化建设，已经形成智能锁研发、生产、销售、安装、售后等全方位覆盖能力，能够设计和生产型号齐全、功能多样的智慧物联网产品。

同时公司依托自身强大的研发能力和行业中多年的经验积累，研发出了智能门锁、智能猫眼、行业专用ERP等系统，并且能提供行业应用软件定制研发服务。

智能

便利

快乐

安全

ENTREPRENEURIAL TEAM

创业团队

承德天乾地坤软件科技有限公司的创业团队，由来自跨国TOP500强企业的高管和资深专家组成，主要负责人都有近15年的网络通信和消费类电子产业经验，多年的美国硅谷研发拓展经历，以及多年的欧洲、拉美等不同地区与国家的市场拓展积累，具备全球视野，在通信网、互联网、物联网、业务网和消费类电子等行业有长期深入的研究和从业经验，对未来技术和应用趋势有独到敏锐的洞察，并将国外已经非常成熟的Zwave技术带入国内，将智能家居系统从简单的远程控制演化为真正的智能学习与智能服务。

- | | | |
|--|---|---|
|  无线红外被动入侵探测器 |  无线流量计 |  无线空气质量探测器 |
|  无线可燃气体泄漏探测器 |  移动插座 |  无线智能开关 |
|  无线门、窗磁感应器 |  无线开合帘电机 |  远程健康服务 |
|  智能门锁 |  无线云体重计 | |
|  摄像头 |  水位传感器 | |
|  无线光电感烟火灾探测器 |  机械手臂 | |
|  无线红外电子栅栏 |  无线温度湿度传感器 | |
|  SOS报警按钮 |  无线自动开窗器 | |



大爱至简·乾坤小智

乾坤小智系统是全新一代智能家居系统。

乾坤小智系统采用目前全世界唯一的智能家居协议标准Zwave无线协议，连接家庭内的所有传感器及控制节点，功能覆盖家庭安防、智能照明、居家环境、家庭娱乐、智慧医疗等的全新一代智能家居系统。乾坤小智系统让家庭中的所有节点真正形成一个智能系统，依托智能学习、智能判断、大数据智能分析等多种全新技术，让您拥有一个真正的智能管家，让智慧生活随时服务与您。

乾坤小智系统的目标就是：让您拥有一个真正的智慧生活管家，让您享受到真正的智慧生活，而且随着乾坤小智系统的不断发展，乾坤小智系统也会不断提供智能硬件及智慧生活的服务满足您未来智慧生活的新需求。

智能门锁



无线门窗
磁传感器

无线红外被动
入侵探测器

摄像头



全无线连接 简单应用





乾坤小智APP · 开启智能新生活

在这里开启你专属的智能家居生活



苹果端



安卓端

软件：乾坤小智

使用：免费

语言：中文/英文

应用平台：Android、IOS

人性化操作界面：



扁平化的操作界面

自定义的情景模式

详细的历史记录

便捷的个性化设置

INFRARED CONTROL

红外控制

乾坤小智集成了上万个红外码
可以控制各个品牌的电视、空调、机顶盒



INTELLIGENT SECURITY

智能安防

系统支持接入无线门、窗磁传感器、无线红外探测器、无线红外烟雾（火警）探测器、无线可燃气体泄露探测器、无线漏水探测器等各种检测设备，智能安防让您生活更放心。

SCENE MODE

情景模式

晨起模式:

慢慢打开窗帘，音乐轻轻响起，
电视开始播放早间新闻，
美好的新的一天开始。



在家模式:

慢慢打开窗帘，空调调到合适温度，
灯光开启，电视调到喜欢的频道
轻松享受家的休闲生活



离家模式:

电视和音乐停止播放，空调调到待机状态，
窗帘合起，灯光关闭，
让你可以轻松安心地离开家



睡眠模式:

电视和音乐停止播放，空调调到自动状态，
窗帘缓缓合起，灯光慢慢熄灭，
让你安静的进入睡眠



设备定时功能

用户可以在设备页面右上角点定时对设备的定时进行设置（可操作设备都可以设置定时功能），设备定时即设置一个操作在某个时间让设备自动执行，如：开关定时可以设置开关在某个时间进行自动的开和关。

设备联动功能

用户可以在设备页面右上角点联动对设备的联动进行设置（各种感应器以及操作设备都可以设备联动功能），联动即是某个设备的状态发生改变时设置的设备也同时改变，而且还支持固定时间段内的联动，比如希望夜晚回家开门后，自动打开廊灯；夜晚起夜时，自动打开台灯等。

设防与撤防

乾坤小智系统为你提供一键设防一键撤防功能，当在家时选择在家设防，离家时选择离家设防，一旦设防后家里的设备（门磁，红外感应，门锁等各种安防设备）处于设防状态，如有状态发生改变用户即时收到短信，推送等通知，让你对家庭安防更放心，更省心



乾坤
CHIEN KUN

13-14

乾坤小智推荐套餐

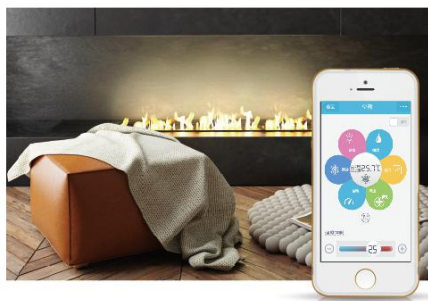


智能门锁套餐

锁实时联网，上报电池电量、开门信息、防劫持报警、密码试开报警。



乾坤小智
智能指纹门锁



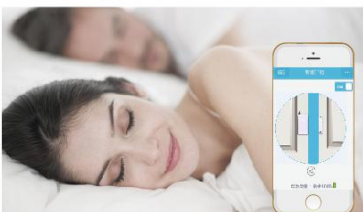
家电预启动

手机APP远程操控，下班路上预先启动。尽享品质生活



乾坤小智
智能移动插座

家庭安防套餐



出门安心

全空间主动设防
意外危机主动实时报警
第三方安保警力联动



乾坤小智
智能门锁
智能插座



门窗磁传感器
红外被动入侵探测器燃气
可燃气体泄漏探测器



水位传感器
光电感烟火灾探测器
机械手臂

入户无忧

回家之前，远程设置空调等家电
开门撤防，启动回家模式
燃气，火灾，有害气体预警

乾坤小智介绍

功能：

用于Z-wave网络与TCP/IP网络的互连，实现Z-wave协议层与TCP/IP层协议转换
支持Z-wave的设备入网、设备脱网、路由转发、路由重建等
提供Z-wave网关过滤和安全功能、自组网)
万能红外遥控功能
内置温度传感器

参数：

型号：iRemote
存储湿度：10%-95%(无凝结)
存储温度：-20~70℃
工作温度：-20~60℃
工作频率：ZWave 908.42MHz(美国)、868.42MHz (欧标) WiFi 2.4GHz
CDMA 2000 1X 800MHz(CDMA版) GSM 900MHz/1800MHz(GSM版)
输入电压：5V/1A
安装方式：台式吸顶壁挂式
CPU内核：ARM 32-bit Cortex™-M3 CPU
CPU频率：72MHz
存储器：128 Kbytes of Flash memory
20 Kbytes of SRAM
Zwave最大节点数：232个
Zwave工作范围：≤30m(室内)，100m(室外)
组网方式：自适应组网
添加节点时间：30秒
红外发射距离：≤8m
红外载波：38kHz



天乾坤
CHEN KUN

15-16

无线红外被动入侵探测器

功能：

环境检测：测量环境内的人体移动
安防管理：安防事件发生(有人入侵)时，可向系统发布报警信息

参数：

额定电压：3V DC	工作温度：10-45℃
设备功耗：0.15W(唤醒)	工作湿度：10%-70%RH
工作频率：868.42MHz	外形尺寸：100*100*33.5mm
中继功能：无	产品重量：68g
工作范围：≤30m(室内)，100m(室外空旷)	供电方式：电池(AA*2)
探测范围：<10m(110度)	

无线门窗磁传感器

功能：

物体分离感应检测
安防管理：安防事件发生时，可向报警设备发布报警信息

参数：

额定电压：3V DC	工作温度：10-45℃
设备功耗：0.15W(唤醒)	工作湿度：10%-70%RH
工作频率：868.42MHz	外形尺寸：74.5*28*20mm
中继功能：无	产品重量：50g
工作范围：≤30m(室内)，100m(室外空旷)	供电方式：电池(AAA*2)

中央空调温控器

功能：

空调温控器，支持手机及面板操作，支持模式调节剂温度调节，可电池供电，也可以支持HVAC 24V供电
兼容标准/热泵HVAC系统
支持摄氏/华氏度显示

参数：

需4节AA电池
设定温度范围：45° ~99° F (7℃至37℃)
工作湿度范围：90%非冷凝最大值
自动转换
可选择° F/° C显示
产品尺寸146 X 113 X 24mm

无线光电感烟火灾探测器

功能：

烟雾及温度检测，对缓慢阴燃或明燃产生的可见烟雾，有较好的反应。适用于住宅、厂房、商场、宾馆、办公楼、教学楼、银行、图书馆、以及仓库等场所的火灾报警。

参数：

额定电压：220V AC 或 9V DC	工作温度：10-45℃
设备功耗：0.15W(唤醒)	工作湿度：10%-70%RH
工作范围：≤30m(室内)，100m(室外空旷)	外形尺寸：Φ250mm
中继功能：N	产品重量：95g
工作频率：868.42MHz	供电方式：220VAC或电池
报警音量：≥100dB/m	

水位传感器

功能：

漏水检测为电极浸水阻值变化的原理来进行积水探测，采用MCU智能检测方式，传感器防锈设计，有较高的精度与灵敏度，具有低功耗、良好的长期稳定性、可靠性等优点。用于地下室，水箱，机房，水路，水塔，水窖，水池，游泳池，水房，太阳能等一切储水设备及需要知道漏水或溢水的地方

参数：

工作电压：DC3V(电池)	工作温度：0-60℃
待机电流：≤10uA	工作湿度：0-80%RH(无凝结现象)
报警电流：≤50mA	报警声压：≥85dB/3m
报警指示：红色LED与蜂鸣器	静音时间：10分钟
故障指示：黄色LED	安装方式：壁挂或台面安装
报警输出：无线Z-Wave报警	产品尺寸：89*89*28mm(不包括支架)
工作频率：868.4 MHz - 中国/欧洲	

无线声光报警器

功能：

声光报警，支持联动报警功能

参数：

额定电压：5DCV	中继功能：Y
额定电流：200mA	工作范围：≤20m(室内)，100m(室外空旷)
设备功耗：5W	工作温度：0-45℃
工作频率：868.42MHz	工作湿度：20%-70%RH
报警响度：距离30M，响声80-110DB	供电方式：电源适配器(5V 1A)

摄像头



功能：

IP摄像头，支持双向语音，图像移动检测。

参数：

分辨率：1280 x 720 (百万像素)
镜头：F: 3.6mm, F: 2.4 (红外镜头)
红外灯：11个红外LED，夜间可视度可达15米
尺寸：100 (L) x 100 (W) x 125 (H)
图像传感器：1/4" 彩色CMOS传感器
图像帧率：15帧每秒 (VGA)，30帧每秒 (QVGA)

SOS报警按钮



功能：

家居室内SOS一键呼叫，解决老人家居紧急突发事件，呼叫事件同步推送到手机APP
支持2个情景按键，可关联情景触发。

参数：

供电电源：CR2025 X1电池
频段：868.4 MHz - 中国/欧洲
908.4 MHz - 美国
921.4 MHz - 澳洲
电池工作时长：3年
工作范围：≤30m(室内)，100m (室外空旷)

移动插座



功能：

移动插座，可转接在电器设备与原有插座之间，实现定时、联动、远程等智能控制。

参数：

额定电压：100-220V 50/60Hz	工作范围：≤30m(室内)，100m (室外)
额定电流：10A	工作温度：10-45℃工作
额定功率：2200W	湿度：10%-70%RH
设备功耗：<0.05W	外形尺寸：120*60*30mm
工作频率：868.42MHz	产品重量：105g
中继功能：有	负载类型：不限

无线智能开关

功能：

兼容国际86底盒，零火线开关，可替换原有开关，实现智能控制。

参数：

额定电压：100-240V AC 50/60Hz
额定电流：5A
额定功率：1100W
设备功耗：0.05W
工作频率：868.42MHz
中继功能：有
工作范围：≤30m(室内)，100m (室外空旷)
工作温度：10-45℃
工作湿度：10%-70%RH
外形尺寸：86*86*10mm

机械手臂

功能：

天然气、水总阀门控制设备，可无线远程控制；
具有智能中继器的功能；支持产品关联。

工作温度：<95℃
额定功率：1.2W
工作功率：0.24W~3.6W
阀门压力：1.6MPa
阀门规格：4分、6分、8分、1吋、1.25吋、1.5吋

自动关闭时间6~20秒
电动开阀时间6~20秒
绝缘电阻：>20MΩ 耐压：DC600V
抗无线电干扰：带自动、手动转换离合。

参数：

额定电压：DC12V
工作电压：DC8V~16V
额定电流：100mA
工作电流：20mA~300mA
工作温度：-25℃~+85℃
净重：340(+50)g,
带钢瓶专用阀门637(+50)g
毛重：370(+50)g,
带钢瓶专用阀门666(+50)g
外型尺寸：100mm x 90mm x 70mm

开关模块

功能：

该模块用于控制灯泡、风扇等的用电设备的开关。可通过Z-wave网络或者墙壁上的开关来控制。该模块可以安装在传统墙壁开关的里面。

参数：

电压：AC220V, 50Hz
额定输出电流：1x10 A/230V AC
额定输出功率：2300 W (230 V AC)
使用距离：室内30m



无线开合帘电机

功能：

智能窗帘电机，可以远程控制，状态同步更新，根据用户调节窗帘状态（开、关，精准调节1-100）具有定时，联动等功能，导轨长度多种规格可以选择

参数：

额定功率:90W
额定转速:112RPM
额定扭矩:1.0 N.m
单开直线速度:14cm/s
防护等级:IP41
导轨长度: 1M, 2M, 4M, 6M

智能门锁

功能：

持密码、指纹、磁卡、手机多元开启模式，内置Zwave模块，可实现远程开锁，门锁信息实时上报等。

参数：

指纹采集窗口：电容式、光学式	拒真率：<0.01%
指纹图像分辨率：500DPI	电压：DC6V
指纹图像采集时间：<0.5S	电流消耗：峰值电流<120mA
指纹比对：<1S	使用距离：室内30m
认假率：<0.0001%	

无线可燃气体泄露探测器

功能：

用于检测可燃气体的泄漏，预防气体泄漏造成的危害。可应用于有可能产生可燃气体泄漏的室内场所。

参数：

工作电压：AC220V	工作频率：868.4MHZ-中国/欧洲
工作环境：温度范围：-10℃~+55℃	908.4MHZ-美国
湿度范围：10%~95%RH（无凝露现象）	921.4MHZ-澳洲
储存温度：-20℃~+55℃	869.2MHZ-俄罗斯
报警浓度：6%LEL（天然气）	发射距离：室内直线距离30米、室外直线距离50米
稳定性：±3%LEL	指示灯信息：电源：绿色LED长亮
传感器：高稳定性半导体式传感器	报警：红色LED闪烁
报警复位：当可燃气体浓度低于报警浓度时自动复位	传感器故障：黄色LED长亮
报警声压：75dB（1米处）	外形尺寸：110X70X40mm
报警输出：声音、无线Z-Wave报警	

行业解决方案

提供一体化智能、安防解决方案



商 铺



酒 店



办 公 楼



厂 房

商铺安全

- 一、商铺安全
防火、防盗、防水浸、防抢劫
- 二、人员管理
商铺工作人员考勤管理
- 三、经营状况
铺面人流量统计
- 四、商铺办公室、小仓库门禁管理
授权时间开启



SYSTEM ADVANTAGE

系统优势

1、主流先进通信技术

采用国际主流Z-wave通讯技术，安全稳定，兼容性强。

2、信号稳定安全屋覆盖

通讯距离达30米，可连接多达232个Z-wave智能设备。

3、互联互通扩展兼容

全球Z-wave通用标准协议，其他通过Z-wave认证的功能设备都可以DIY跨品牌、跨品类接入。

4、用户个性专属定制

自定义场景，自定义通知方式，自定义用户等级.....多种个性化功能任性设置。

5、低频信号显著优势

轻松穿墙，抗手机WIFI信号干扰，功耗直降70%

6、银行级别高保密性

AES128高保密级别，适合私密化住宅，安保场所的无线系统应用。

INTELLIGENT BACKGROUND MUSIC 智能背景音乐

支持背景音乐

根据客户定制
不同的背景音乐系统



23-24



COOPERATIVE PARTNER 合作伙伴



25-26

