

三室两厅智能家居方案



最适合大规模安装智能家居系统、安全、稳定、舒适、智能

致力打造优质智慧社区

智慧住宅/智慧生活

深圳市君鹏物联科技有限公司
联系电话：400-804 8804

顾问：陈慧
电话：13048807821
设计日期：2016年9月

前言

智能家居是以住宅为平台，利用综合布线技术、网络通信技术、智能家居系统设计方案安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设施集成，构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统，提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性，并实现环保节能的居住环境，

智能家居是与物联网相结合的，以日新月异的科学技术来创造更方便、舒适、环保的生活环境以及提高人们的生活品质，生活时尚！

方案设计理念

智能家居理念一 —— 简洁方便

智能家居理念二 —— 温馨舒适

智能家居理念三 —— 节能环保

智能家居理念四 —— 安全

智能家居理念五 —— 娱乐



智能家居设计方案理念

本方案系统核心硬件及软件采用君鹏物联原装产品，中控、模块化结构，以确保整个系统的可靠、稳定性能。

本设计根据住宅的楼房结构及大小，结合用户需求情况量身定做。本方案供给用户参考，如用户对本方案有任何意见，双方再做协商调整。

智能家居，让您尽享科技生活！

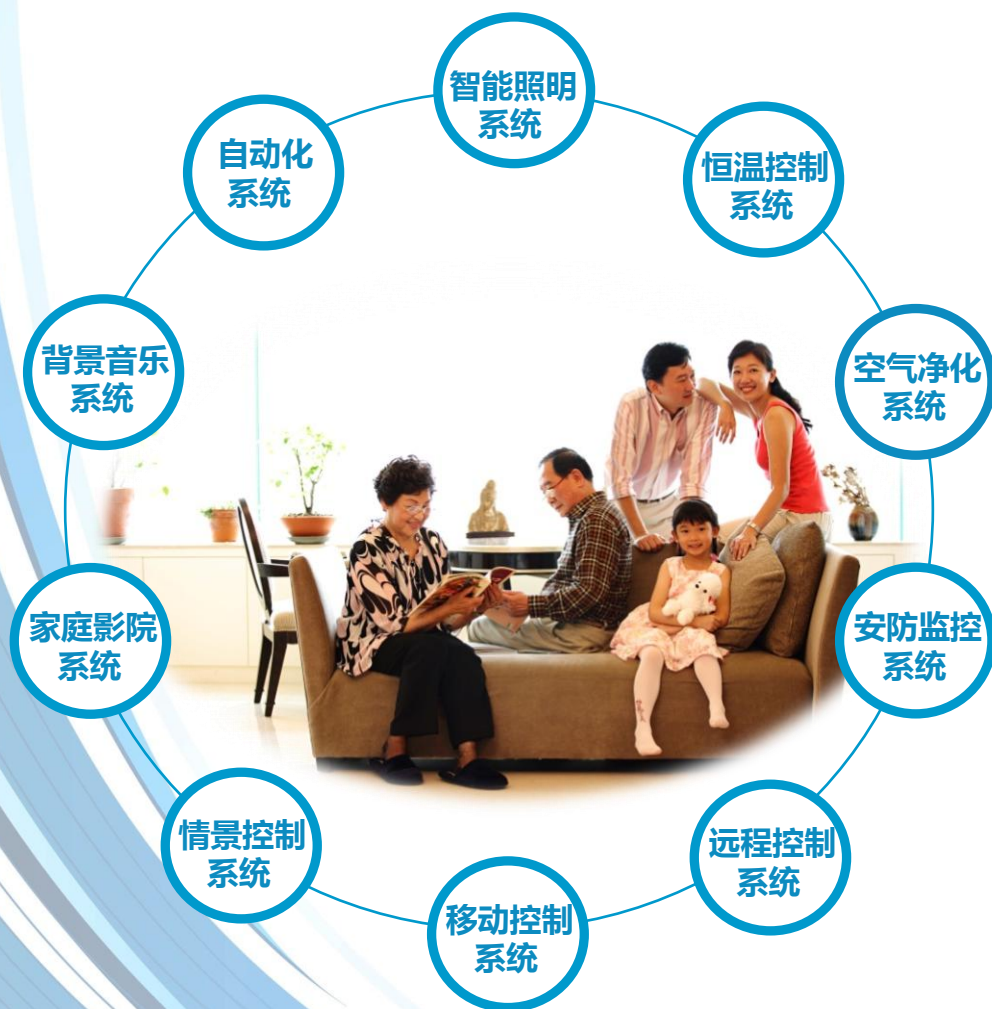
深圳君鹏物联是高端智能控制系统和集成方案的设计和制造商，致力于为电力载波技术的整宅智能家居解决方案，并不断地优化技术以提高人类的生活质量。

君鹏物联整体智能家居技术为您提供一个舒适的、便捷的居家生活方式。君鹏物联整体智能家居技术让您不用再从一个房间到另一个房间去开关窗帘，调整灯光，调节温度，控制音视频设备.....

非一般的控制体验



智能家居系统方案



方案整体功能介绍

（一）可视对讲门禁系统

1. 访客来访，您在家时的情境

（1）访客可直接透过门口的摄像头做可视对讲，确认访客身份开门。

（2）当呼叫时，您不用再急急忙忙地跑到门口处，只要拿起手机、平板即可与来访客人对讲/开门。

（3）您也可以通过家中的门锁开关为访客开门。

2. 访客来访，您不在家时的情境

（1）当您外出时，无论身在何处，您都可以用手机与来访客作对讲，并为访客开门。

（2）若是您的家人忘了带锁匙时，可直接用手机、平板做远程控制开门。

3. 主人回到家时的情境

（1）主人回家时，可直接使用密码/感应卡刷卡、指纹等方式做开门，自动开启回家场景。

（二）远程访问控制系统

使用iPad、iPhone、安卓等智能手机透过APP软件的安装，即可透过手机网络在软件平台上做居家智能设备的远程控制。

本智能家居系统所有的开关设备均具有实时双向反馈功能，您可以直接从手机上实时看到家里的开关设备状态，包括灯光、窗帘、空调、电视、多媒体等设备状态。

方案整体功能介绍

(三) 定时控制系统

定时闹铃，设定工作日内每天早上7:30自动开启起床模式，窗帘拉开，送来清晨的第一缕暖阳。

预约任务，可设定约定时间后启动某个任务，如父母一小时后到家，打开手机，开启预约，半小时后开启家中空调，让父母尽享凉爽的室温。

(四) 远程监控安防报警系统

1. 远程监控系统

可通过高清百万像素网络红外线摄像机（带夜视、360度旋转）进行远程监控，主人可随时查看居家状况，与家人实现远程对讲。

2. 安防报警系统

- (1) 可提供各式的安防设定与报警。
- (2) 警情发生时，系统会主动发送短消息通知业主，家中警铃、手机警音也会响起。
- (3) 安防报警时，可搭配设定灯控开关作灯光闪烁作报警震慑。
- (4) 瓦斯外漏探测器侦测到瓦斯外漏时，系统可以透过机械手臂瓦斯控制阀自动关闭燃气管道阀，并打开窗户。

方案整体功能介绍

(五) 灯光控制系统

整宅灯光控制，无论生在何地，都可通过手机、平板直接控制家中灯光。

1. 场景模式，如：

当主人回到家时，点击“回家模式”，安防设备便会撤防，电动窗帘会自动打开，背景音乐会通过吸顶喇叭缓缓地响起美妙的音乐，灯光会随着优美的旋律逐渐开启，空调根据之前设置的温度状态自动启动，给主人带来回家的舒适感和愉悦感。

当主人要离开家时，点击“离家模式”，电动窗帘则会关闭，音乐停止，灯光和空调也随之关闭，所有受控的多媒体设备也随之关闭，安防设备便会进入到布防状态，为住宅的安全防盗给予了最大的保障。

(六) 家电控制系统

(1) 在客厅区域配置红外转发器，实现对电视、空调等带遥控的家电控制

方案整体功能介绍

(七) 环境控制系统

- (1) 监测家中的温度、湿度、光亮度及PM2.5值。
- (2) 当监测的环境数值超出健康范围时，可自动启动空调、开启窗户等。
- (3) 可以根据光亮值智能判断是否需要开灯、窗帘等设备。
- (4) 风雨来临时，可以自动关闭窗户，遮风避雨。

(八) 窗帘控制系统

电动窗帘，无需手动关闭。



一键模式介绍

回家模式：当主人回到家时，点击“**回家模式**”，安防设备便会撤防，电动窗帘会自动打开，背景音乐会通过吸顶喇叭缓缓地响起美妙的音乐，灯光会随着优美的旋律逐渐开启，空调根据之前设置的温度状态自动启动，给主人带来回家的舒适感和愉悦感。

离家模式：当主人要离开家时，点击“**离家模式**”，电动窗帘则会关闭，音乐停止，灯光和空调也随之关闭，所有受控的多媒体设备也随之关闭，安防设备便会进入到布防状态，为住宅的安全防盗给予了最大的保障。

观影模式：周末或傍晚在家休息时，可以通过点击“**观影模式**”让整个房间的灯光自动暗下，并自动打开电视。

睡眠模式：晚上累了想休息时，点击“**睡眠模式**”，家里的电器、灯光会自动关闭。可设置保留阳台灯、洗手间的灯，并都调至较低亮度，营造一个适合于睡眠休息的环境。

起夜模式：贴心设计的“**起夜模式**”，夜晚起夜时，无需摸黑找开关开灯，卧室、卫生间灯自动亮起。

区域功能介绍

系号	产品型号	产品名称	安装位置	数量	单位	功能介绍
1	JPL-SC-01	100万即插即用云台摄像头	入户	1	个	<p>1.入户灯光控制，可通过手机操控，可实现夜间开门自动亮灯，可设定场景模式，群开群关灯光</p> <p>2.无须钥匙，指纹、密码即可开门，简单方便</p> <p>3.手机查看访客，为客人开门</p>
2	JPL-WDR-03	无线门铃		1	个	
3	JPL-CAM-01	智能门锁A		1	个	
4	JPL-CAM-02	门锁模块		1	个	
5	JPL-SW-GSR	2016款SR型豪华智能开关	入户阳台	1	个	
6	JPL-LC-485C	智能锁对接面板		1	个	

区域功能介绍

系号	产品型号	产品名称	安装位置	数量	单位	功能介绍
1	JPL-SW-GSR	2016款SR型豪华智能开关	客厅	1	个	<p>1.餐客厅灯光控制，可通过手机操控，可设定场景模式，群开群关灯光</p> <p>2.可通过手机遥控家中电视、空调，无需翻寻遥控，可在回家前开启空调，回家便能感受舒适室温</p> <p>3.检测家中的温度/湿度/光亮度/PM2.5值，触发相应事件，如温度高于25度，自动开空调；家中过暗，自动打开灯光</p> <p>4.餐厅窗帘可通过开关、手机进行开合控制，也可手动开合</p>
2	JPL-ND-PLRF433	智能节点433		1	个	
3	JPL-SN-GWSP	智能环境传感器		1	个	
4	JPL-SW-GSR	2016款SR型豪华智能开关	餐厅	1	个	
5	JPL-SK-01	超静音手自一体窗帘电机		1	个	
6	JPL-SK-02	超厚铝直轨道套装(每米)		3	米	

区域功能介绍

系号	产品型号	产品名称	安装位置	数量	单位	备注
1	JPL-SW-GSR	2016款SR型豪华智能开关	厨房	1	个	<p>1.区域灯光控制，可通过手机操控，可设定场景模式，群开群关灯光</p> <p>2.厨房煤气安防，实时检测煤气，一旦发生泄露，煤气感应器立即报警，并自动关闭煤气阀门，发送短信提醒业主及时处理</p>
2	JPL-SS-08	煤气感应器+机械手套装		1	个	

区域功能介绍

系号	产品型号	产品名称	安装位置	数量	单位	备注
16	JPL-SW-GSR	2016款SR型豪华智能开关	主卧	4	个	<p>1.区域灯光控制，包含卧室门口、床头、卫生间的灯光控制，可通过手机操控，可设定场景模式，群开群关灯光</p> <p>2.可通过手机遥控家中电视、空调，无需翻寻遥控，可在回家前开启空调，回家便能感受舒适室温</p> <p>3.窗帘可通过开关、手机进行开合控制，也可手动开</p>
17	JPL-SK-01	超静音手自一体窗帘电机		1	个	
18	JPL-SK-02	超厚铝直轨道套装(每米)		2.06	米	
19	JPL-SW-GSR	2016款SR型豪华智能开关	次卧一	3	个	
20	JPL-SK-01	超静音手自一体窗帘电机		1	个	
21	JPL-SK-02	超厚铝直轨道套装(每米)		3.35	米	
22	JPL-SW-GSR	2016款SR型豪华智能开关	次卧二	3	个	
23	JPL-SK-01	超静音手自一体窗帘电机		1	个	
24	JPL-SK-02	超厚铝直轨道套装(每米)		2.85	米	

区域功能介绍

系号	产品型号	产品名称	安装位置	数量	单位	备注
26	JPL-GATE-PLRF433	智能网桥433M	其他	1	个	1. 标配产品，智能网桥是实现手机操控必备的产品 2. 阻波器和三相耦合器为保证产品通讯稳定必备产品，安装视信号通讯情况而定
27	JPL-MISC-001	10A阻波器		5	个	
28	JPL-MISC-002	三相耦合器		2	个	

君鹏物联智能生活

智能网桥



1. 尺寸: 173*129*34mm
2. 接入方式: 零火线接入
3. 工作电压: AC85V-220V
4. 通讯方式:
 - (1) PLC电力载波通讯,
 - (2) 485总线通讯
 - (3) RF无线通讯
5. 功能简介:

作为家庭设备与互联网沟通的桥梁,
能存储数据。

智能开关 (2017款)



1. 标准86底盒安装尺寸: 86x98x38mm
2. 嵌入尺寸: 28mm
3. 接入方式: 零火线接入
4. 工作电压: AC 85V-250V
5. 负载类型: 所有感性、容性负载、电器插座 (灯、点击、电磁阀、电器等)
6. 通讯方式: PLC电力载波技术
7. 通用系列面板颜色: 银色、蓝色、金色
8. 面板材质: 钢化玻璃, 个性定制, 提供激光刻字, 夜光只是高度灵敏电容触摸

君鹏物联智能生活

智能门锁



1. 室外锁体尺寸：高357mm、宽77mm、厚80mm
2. 室内锁体尺寸：高325mm、宽75mm、厚75mm
3. 颜色：珍珠镍、时尚银
4. 适用门类型：木门、铁门、不锈钢门
5. 电源：DC6V 4节5号电池、DC6V-9V 备用电源
6. 开锁方式：指纹、密码、卡、身份证、手机等

君鹏物联智能生活

智能摄像头



100万像素

- 1.种类：室内
- 2.像素：100万像素
- 3.图像传感器：1/4英寸720p逐行扫描CMOS传感器
- 4.接入方式：有线、无线
- 5.分辨率：720p
- 6.功能：画面监控、音频监听、对讲
- 7.旋转角度：上下120°，左右350°

君鹏物联智能生活

环境传感器



1. 类型：壁挂式
2. 接入方式：零火线接入
3. 工作电压：AC85V-220V
4. 通讯方式：PLC电力载波通讯，
5. 功能简介：

实时监测环境中的温度、湿度、光亮度、PM2.5值，并通过设定阈值触发相应事件。

君鹏物联智能生活

智能节点



1. 类型：壁挂式
2. 接入方式：零火线接入
3. 工作电压：AC85V-220V
4. 通讯方式：
 - (1) PLC电力载波通讯，
 - (2) RF无线通讯（433M/315M）
5. 功能简介：

学习红外指令，控制空调、电视等，发送和接收RF无线信号。

君鹏物联智能生活

燃气感应器



门铃



电动窗帘





君鹏物联 智能生活 尽在掌控

深圳市君鹏物联科技有限公司
联系电话：400-804 8804

顾问：陈慧
电话：13048807821
设计日期：2016年9月