

# 华慧智联智能家居系统

[阿里店铺点击进入 了解更多](#)

[华慧智联官网 点击进入 了解更多](#)



制作：刘欢

# 智能家居的起源

## + 1、智能家居是什么？

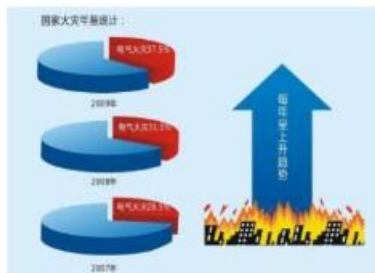
- + 智能家居是一个系统化的概念，它通过物联网技术，将家中设备连接到一起，形成安防系统、照明系统、窗帘控制系统等多种智能系统，为用户提供定制的个性化解决方案，让你时刻享受智能带来的便捷体验。

## + 2、智能家居下，哪些生活场景发生改变？

- + 摸黑开门、开灯的情况将不存在。
- + 夜晚下班回家，从包里翻出钥匙费力开门，摸黑打开玄关的灯，然后匆忙进门、换鞋...这种场景你是不是倍感熟悉并且习以为常？其实生活，大可不必这样繁琐。
- + 3、通过指纹识别迅速打开智能门锁，开门的瞬间，安防撤防，灯光、窗帘、音乐相继打开，强烈的归属感将你一天的疲惫消除大半，然后再从容不迫的进门、换鞋，将整个人扔在沙发上，在熟悉的音乐旋律下，美好的夜晚开始了。场景联动让生活充满奇妙感。
- + 在智能家居下，场景切换成为常态？是的，你可以通过华慧智联智能开关，从最简单的家用普通开关开始体验智能家居的生活。
- + 4、更值得一提的是，在你离开家时再也不必一一检查家中电器是否关闭，通过设置离家模式，关联电器关闭，安防布防，让你安心离家。

# 行业发展的趋势

- + 多数老年人容易夜起，开灯不方便。
- + 传统开关使用年限太长，电火花导致线路开关触点老化。
- + 电气火灾事故频发，领导高层重视行业发展。



社会经济不断发展，现代文明不断进步，国民生产不断提高。安全用电形势日益严峻，电气火灾事故频繁。据**国家火灾年鉴**统计：

- \* 2007年，电气火灾占火灾总数的**28.5%**；
- \* 2008年，电气火灾占火灾总数的**30.5%**；
- \* 2009年，电气火灾占火灾总数的**37.5%**；
- \* 2010年，电气火灾占火灾总数的**33.3%**；
- \* 电气火灾占重特大火灾事故的**70%**；

究其原因大部份来源于电网中**电线短路**而引发的火灾！而线路短路的主要原因是广大用户对电特性了解不够，超负荷用电过于频繁导致线路老化过快而引起电线短路。**智能面板开关 更替 传统开关 势在必行！**



开关5档也烧坏了，下面的线圈都烧黑了，还是重新买...



床头没有设置开关

需要抹黑开灯

家具挡住了开关

- + 如果您家中父母年迈，您是否考虑过让老人也过上智慧生活？
- + 如果您家中传统开关已经烧黑了，是否有考虑过安全隐患？
- + 智能开关弱电控制强电，安全更新，守护家中老幼智慧生活开启的第一步。

# 智能家居系统功能的实现

- 智能家居安装后，我们的家居生活就会变得轻松自如，在家里的每个角落都能听到轻柔曼妙的背景音乐…… 安装了智能家居，客厅的电视就能上网，安装了智能家居下班的路上打个电话就可以提前将家里的空调打开；安装了智能家居，可以一键控制家里的灯光，再也不用跑来跑去开灯关灯了；安装了智能家居，坐在办公室里的你也能看到家里的情况，看到孩子在学校里的情况……
- 但是让一个人从不使用智能家居产品到接受，并开始使用智能家居产品却是一个比较艰难的过程，需要配置各种陌生的新产品，智能电器，智能插座，智能网关，中央系统等等。
- 就如下面这张图



# 开启智慧生活会碰到的痛处

- ✦ 是的，我们奢望美好的智慧生活，但大多数人都会觉得太麻烦，太费钱费力，还不止这些。
- ✦ 现有的房屋装修，走线都是埋管内墙，砸墙改线，布局重新规划，的确让人心烦意乱。



# 需要连接WIFI的产品有漏洞风险

- 连接外网的智能家居产品，容易被窥探隐私，银行卡泄密，网络不稳定造成开灯，开门困扰等等。。。各种忧心！！



# 智能开关生产技术对比

- ✦ ZigBee是基于IEEE802.15.4标准的低功耗局域网协议。根据国际标准规定，ZigBee技术是一种短距离、低功耗的无线通信技术
- ✦ ZigBee的优点在于成本低廉，缺点是系统容易被各种信号干扰，需要网关，连接各种搭配设备使用，且必须要有网络，一旦网络信号受阻，您想开灯，开门都会遇到阻碍。
- ✦ RS-485是一种串口的通讯方式，传输数据则需要一些特定的通信协议，相对来说比较稳定，但不支持星型和树型接线。需要屏蔽双绞线，单独穿管等，需要主机RCU，布线改线相当麻烦，人工成本非常高。
- ✦ **RF433**: 可高速传输数据信号,正因为速度之快，所以RF433的双向通讯设计采用的是在低频段传输信号，频率越低穿墙能力和衍射能力极强，是目前智能开关点对点技术首选。

# 如何选择适合自己的智能开关

1、选品牌：对于智能开关来说，品牌不是它的重点考虑因素。因此大家在选购时不是非要选知名度高的品牌，而是要看产品本身的质量与综合性能。

2、选价格：智能开关的价格普遍较贵。但究竟要选择什么价位的，主要还是看个人的经济承受能力。如果一个家花了20-30万进行装修，那么装一套几千元的智能灯光控制系统也是完全可以接受的。

3、选外观：目前智能开关在外观上主要分为三种形式，分别是传统开关式、轻触式，液晶触屏式。至于究竟选择什么样式的，还是要看个人的爱好。

4、选功能：选择智能开关，当然最重要的还是考虑这个开关的功能及特点，看它是否能满足用户的个性化需求，否则再好的性能也是没用的。另外到底需要什么样的功能，还是要看使用者自己的实际情况。




# 我们研发的产品从基本用户需求出发

- ✦ 华慧智联智能开关采用433协议，点对点技术，真正实现开关与开关之间的互联互通
- ✦ 配合华慧语音智能开关，实现全屋灯光智能系统，易于扩充。
- ✦ 简单来说，一个语音+一个智能开关，就能实现一个小系统。

## 真正的一开多控

全屋灯都可以用一个按键控制，同时亮，同时灭。



适用于别墅门院，校门，远程大门，后花园等地，可实现远程一键关总灯

### 智能语音 场景联动

语音开关 + 本地开关



客房管家，打开床头灯  
客房管家，打开排气扇  
客房管家，我要睡觉了

无需外接设备

# 华慧智联真正的考虑用户体验

- 我们从用户角度出发，研发生产出智能开关，迎合时代发展，第四代面板开关，真正做到了离线，无线，物联，互控，不需改线，原线路替换，让用户体验到简单便携的智慧生活。

## 简单粗暴，直接原开关替换

还有顾虑？我们的技术人员在线视频指导您安装！

使用传统机械式开关，属于强电直接碰触  
220V电压危险，时间久了，开关里面已经  
被烧黑，碰到水更加危险！

轻触智能开关，5V控制，使用寿命长  
搭载全屋语音，更显智能化



## 纯平复位设计

轻触感

无电火 更安全  
轻触智能开关  
开启智慧生活



体验触感和视觉双重享受

# 华慧智联智能开关展板图

## A款 金色系





# A款 灰色系



# 华慧智联全屋智能灯光系统套餐方案

## 酒店公寓 单房

### ★ 实装案例



#### 智能家居功能介绍：

- 1 进门语音①：嫦娥，你好，开廊灯/大床房灯（或按双开①）。
- 2 大厅语音②：嫦娥，关大床房灯，打开洗手间灯（或者躺在床上按双开②）。
- 3 双开③：开浴室灯/排风扇，也可以语音①呼叫。
- 4 单开①：开镜前灯，也可以语音①呼叫。
- 5 单开②：开阳台灯，也可以语音②呼叫。

#### 配置清单

智能开关系列： 语音开关X2 智能双开X3 智能单开X2

国标插座系列： 视/话/脑X1 五孔插座X6 16A空调插X1 USB五孔插座X2

#### 扩充建议

- 1 加装窗帘控制系统（需要搭配窗帘电机+华慧智能开关）。
- 2 云端系统（手机APP控制空调，电视，监测煤气泄漏，防盗，安防报警，远程关灯等）。
- 3 客户可根据个人实际需求增减智能开关数量达到预期的智能家居效果。

建议零售价：1980元

# 一房一厅实装案例



## 智能家居功能介绍：

- 1 进门语音①：嫦娥，你好，开廊灯/客厅灯（或按双开①）。
- 2 双开②：控排气扇和客厅灯，也可以语音①呼叫。
- 3 双开③：控阳台和餐厅灯，也可以语音①呼叫。
- 4 单开①：控房间灯，与语音②形成互联互通。
- 5 单开②：控浴室灯，也可以语音①呼叫。
- 6 单开③：控镜前灯，也可以语音①呼叫。

## 配置清单

智能开关系列： 语音开关X2 智能双开X3 智能单开X3

国标插座系列： 视/话/脑X1 五孔插座X8 16A空调插X2 USB五孔插座X2

## 扩充建议

- 1 加装窗帘控制系统（需要搭配窗帘电机+华慧智能开关）。
- 2 云端系统（手机APP控制空调，电视，监测煤气泄漏，防盗，安防报警，远程关灯等）。
- 3 客户可根据个人实际需求增减智能开关数量达到预期的智能家居效果。

建议零售价：2180元

# 两房一厅实装案例



## 智能家居功能介绍:

- 1 进门语音①: 嫦娥, 你好, 开廊灯/厨房灯 (或按双开①)。
- 2 双开②: 控厨房灯/排风扇, 也可以语音①呼叫。
- 3 双开③: 控客厅灯/阳台灯, 也可以语音②呼叫。
- 4 单开①: 控洗浴室灯, 单开②: 控镜前灯, 也可以语音①呼叫 (如大隔音, 加装语音)。
- 5 单开③+语音③ 主卧室互联互控。
- 6 单开④+语音④ 次卧室互联互控。
- 7 三开可控客厅灯/灯带/射灯, 互联语音②

## 配置清单

智能开关系列: 语音开关X4 智能双开X3 智能单开X4 智能三开X1  
国标插座系列: 视/话/脑X1 五孔插座X9 16A空调插X3 USB五孔插座X2

## 扩充建议

- 1 加装窗帘控制系统 (需要搭配窗帘电机+华慧智能开关)。
- 2 云端系统 (手机APP控制空调, 电视, 监测煤气泄漏, 防盗, 安防报警, 远程关灯等)。
- 3 客户可根据个人实际需求增减智能开关数量达到预期的智能家居效果。

建议零售价: 3280元



# 三房两厅实装案例



## 智能家居功能介绍：

- 1 进门语音①：嫦娥，你好，开廊灯/客厅灯带（或按双开①）。
- 2 双开②：控制客厅主灯/射灯，也可以用语音①呼叫。
- 3 双开③：控制厨房灯/客厅主灯，也可以用语音②呼叫。
- 4 双开④：控制客厅灯带/主阳台灯，也可以用语音③呼叫。
- 5 双开⑤：控制廊灯/排风扇，也可以用语音①呼叫。
- 6 单开①浴室灯，单开②卫生间灯，单开③镜前灯，均可语音①呼叫。
- 7 单开④⑤⑥和语音④⑤⑥分别完成主卧，次卧，书房的独立互联互通。
- 8 单开⑦：控制副阳台灯，也可以用语音④呼叫。

## 配置清单

智能开关系列： 语音开关X6 智能双开X5 智能单开X7  
国标插座系列： 视/话/脑X1 五孔插座X12 16A空调插X4 USB五孔插座X4

## 扩充建议

- 1 加装窗帘控制系统（需要搭配窗帘电机+华慧智能开关）。
- 2 云端系统（手机APP控制空调,电视,监测煤气泄漏,防盗,安防报警,远程关灯等）。
- 3 客户可根据个人实际需求增减智能开关数量达到预期的智能家居效果。

建议零售价：4680元

# 智慧家园灯光演示



# 合作展示

## ✦ 碧桂园智慧园区



## 万科智慧展厅



## ✦ 中国电信智能家居体验馆



# 华慧智联智能开关套餐 推荐理由

- ✦ 为了实现简单的家庭灯光智能系统，我们推荐使用华慧智联智能开关理由如下
- ✦ 第一，成本低廉，相对装饰公司来说，也是一个业务亮点，结合我们给出的套餐方案，可以有效接洽精准客户，达到成交的目的。
- ✦ 第二，华慧智联采用433协议，稳定抗干扰性强，无需外网，原线路替换，适合大众阶层普通家庭改装使用，请个初级电工就能全搞定的事情，不需要大费周章。
- ✦ 第三，华慧智联是生产厂家，提供全方位技术支持，不懂安装时，我们有生产技术人员一对一视频指导。
- ✦ 第四，目前出的4款套餐方案都预留了可扩充建议，后期想要加入更多智能化产品或者预算，都是可以轻松融入的。

# 总结

- ✦ 万物互联的时代的到来，智能家居发展是大势所趋。
- ✦ 智能开关也将成为热潮中首要更新换代的产品。
- ✦ 如果您是装饰公司，家装公司，房地产公司，五金店商家，电工采购  
请不要错过智能家居的发展趋势，尽快联系我们。
- ✦ 华慧智联真诚期待您的合作！让我们携手一起共进，打造世界先进的智能家居系统，为未来人类的美好智慧生活做出一点点贡献。

