

## 济南翰墨智能家居经典案例

通过智能手机和控制面板，全面控制家中开关 灯光 电器 及各种感应器；主要设计原则为

用户需要操作方便，功能实用，外观美观大方；系统要有吸引来宾的外观和功能，能体现用户高人一等的生活品位。同时要化繁为简、高度人性、注重健康、娱乐生活、保护私密。

系统功能描述：

以下，我们根据房型结构，设计的智能家居系统：

入户门、客厅、餐厅、厨房、客卧室、主卧室及阳台、洗衣间、卫生间、

### 1、入户门

设备设置：密码锁、无线门磁报警器

功能描述：

①可视对讲门口机实现访客和主人的对讲，并有留言和保存图像功能。

②门磁与报警主机联接，可在第一时间防范非法闯入。

### 2、客厅/餐厅

设备设置：无线红外转发器控制窗帘、背景音乐面板、无线调光开关、无线红外入侵探测器、无线接收模块。

功能描述：

①用 1 只触控开关取代普通的多个开关，客厅设计出如下场景：会客、休闲、明亮、全关等；餐厅设置如下多个场景：用餐、酒会、烛光、全关等。不同场合，弹指之间，灯光瞬息变换，细微处彰显气派和尊贵。

②通过 LCD 背景音乐面板，随时选定不同的音乐，播放 CD、MP3、FM 任由选择，并可调节音量的大小。

③灯光和窗帘同样可以通过 RF 遥控器轻松操作。

④如果发生危险的事情，可以触动紧急按钮报警。报警时，触摸屏显示报警区域，拨打指定的电话，并发送报警信息到手机，输入密码，可以消除报警。

⑤电动窗帘的角度可以通过遥控器、触摸屏控制，也可以定时控制：如每到晚上就自动关上，天亮时自动打开。

### 3、客卧室

设备设置：无线调光开关、背景音乐面板、电动窗帘面板、智能插座。

功能描述：

①客卧的灯光比较简单，我们通过双路开关，控制客卧的 2 路灯光。同时，开关是连接到灯光控制系统中的，可以通过灯光系统进行控制。

②电动窗帘的角度可以通过遥控器、触摸屏控制，也可以定时控制：如每到晚上就自动关上，天亮时自动打开。

③床头设置场景开关，设计如下场景：休闲、温馨、看书、休息、起夜、全关。按下“起夜”模式，卧室的小夜灯缓缓点亮，而不会打扰伴侣的休息，同时通向卫生间的走廊灯光也已经亮起，在回到卧室在按下一键“休息”随时灯光将一一关闭。

④智能插座管理两个床头灯。同时边接到控制系统当中，可实现“起夜”“全关”等功能。

#### 4、主卧卧室及阳台

设备设置：无线调光开关、背景音乐面板、电动窗帘面板、无线智能插座。

功能描述：

①客卧的灯光比较简单，我们通过双路开关，控制客卧的 2 路灯光。同时，开关是连接到灯光控制系统中的，可以通过灯光系统进行控制。

②通过 LCD 背景音乐面板，随时选定不同的音乐，播放 CD、MP3、FM 任由选择，并可调节音量的大小。

③电动窗帘的角度可以通过遥控器、触摸屏控制，也可以定时控制：如每到晚上就自动关上，天亮时自动打开。

④床头设置场景开关，设计如下场景：休闲、温馨、看书、休息、起夜、全关。按下“起夜”模式，卧室的小夜灯缓缓点亮，而不会打扰伴侣的休息，同时通向卫生间的走廊灯光也已经亮起，在回到卧室在按下一键“休息”随时灯光将一一关闭。

⑤智能插座管理两个床头灯。同时边接到控制系统当中，可实现“起夜”“全关”等功能。

#### 5、卫生间

设备设置：无线开关、无线红外感应器

功能描述:

①进入卫生间,灯光自动缓缓亮起,这样,即便在黑暗时,客人也不需要寻找开关了。同时,也可以通过智能灯光控制系统联动,启动“夜起”“全关”等功能。

②打开卫生间灯光后,红外感应器开始工作。如果无人活动,一段时间后,系统自动把灯光关掉,以防止忘记关灯。

## 6、厨房

设备设置:无线开关、无线烟感、无线可燃气泄露探测器。

功能描述:

①厨房的灯光比较简单,通过开关模块,控制厨房的灯光。同时,开关是连接到灯光控制系统中的,可以通过灯光系统进行控制。

②在烟雾浓度超标时,发出报警。

③所有报警和灯光系统联动,报警发生时,整个别墅灯光通明,提醒主人。

当你刚离开家上班,忽然想起家里的窗户和电器没关,这时候,不要慌,用手机打个电话,就全部搞定;下班时,再用手机拨几个按键,让电饭锅启动烧饭,热水器开始烧水,空调慢慢调节到人体适宜的温度。当你到家时,就可以先洗个澡,吃上热腾腾的饭菜,还感受到屋内宜人的温度……