

# 别墅、洋楼智能家居控制系统解决方案

产品名称	别墅、洋楼智能家居控制系统解决方案
公司名称	安康市康业智能化工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安康市高新技术产业开发区张岭村279号
联系电话	18590968886

## 产品详情

一、系统描述 针对大户型-复式、别墅的用户，功能需求全面，区域面积大，需要集中管理控制，体现节能环保的新理念。别墅通常都设计配有花园管理系统，安防报警系统，监控系统，可视对讲系统，空调系统，背景音乐系统等。

别墅用户迫切的需求就是有一个整体完整的集成系统统一、科学、自动地管理别墅的各子系统。KOTI智能家居系统推出的别墅智能家居控制系统整体解决方案，开创性地将家居监控、娱乐影音、家居安防、家居控制、背景音乐控制、空调控制、可视对讲、集中管理、遥控器控制、远程控制、手机报警等智能系统融为一体。

二、系统特点 别墅型智能家居控制系统由家居智能网关GW200加智能射频网关、前端摄像机、安防有线探头、智能灯光控制器、窗帘控制器、桌面影音红外控制器、背景音乐系统、室内终端机、中央空调控制模块和移动平板等设备组成。系统可通过壁挂式室内终端、移动平板（安卓或IOS系统）、手机客户端和远程服务平台来进行集中控制，把家居监控、娱乐影音、家居安防、家居控制、可视对讲、集中管理、场景控制、中央空调控制、背景音乐控制、远程控制、手机报警等智能系统融为一体。通过射频的方式实现对灯光、窗帘、影音设备和空调设备（空调控制器）的智能控制，支持市面上各种有线安防探头（如：红外人体探测器、红外光栅、红外对射、燃气探测器、烟感探测器等）和模拟摄像机的接入，可扩展数字摄像机，系统通过总线485、232协议的方式分别控制中央空调和中央背景音乐系统，根据用户的需求进行自定义场景编辑。

三、别墅智能家居控制系统整体解决方案（一）智能灯光控制

- 1、本地可通过智能灯光控制器控制灯光的开关及调光。
  - 2、使用8键遥控器进行灯光的开关和亮度调节。
  - 3、使用便携式Hithink（移动中控器）进行灯光的开关和亮度调节。
  - 4、使用Hithink（彩屏遥控器）进行灯光的开关和亮度调节。
  - 5、使用移动中控器进行灯光的开关和亮度调节。
  - 6、可纳入场景内进行批量处理或与窗帘、插座、电器进行配合处理。
  - 7、采用RF无线传输控制技术，任何位置操作都不受方向的制约。
  - 8、双向信息传输，对控制器进行操作时可即时反馈运行状态，方便用户了解实际的工作情况。
  - 9、LED背光功能，即使在夜间也能确定开关的准确位置。
  - 10、支持手动、遥控、远程、情景模式等多功能的控制方式
- （二）智能情景控制 1、8键遥控器支持6组控制设备（可任意设置如5组灯光和1组窗帘或者4组灯光和2组窗帘）以及2组控制场景（全关场景和全开场景）
- 2、便携式Hithink（移动中控器）能够直接发射无线信号，控制灯光、插座家电、门窗等设备。

、便携式Hithink（彩屏遥控器）能够直接发射红外信号，控制红外家电；能够学习各种户外码，实现万能遥控器的功能。 4、集中管理功能，一键情景模式；采用3.2寸液晶屏幕，外观精美。

5、用户可以自定义场景模式，可以选择的不同的场景执行效果。 （三）智能窗帘控制

1、本地可通过智能窗帘控制器控制窗帘的开关及暂停。 2、使用8键遥控器进行窗帘的开合。

3、使用便携式Hithink（移动中控器）进行窗帘的开关调节。

4、使用Hithink（彩屏遥控器）进行窗帘的开关调节。 5、使用移动中控器进行窗帘的开关调节。

6、可纳入场景内进行批量处理或与灯光、插座、电器进行配合处理。

7、采用RF无线传输控制技术，任何位置操作都不受方向的制约。

8、双向信息传输，对控制器进行操作时可即时反馈运行状态，方便用户了解实际的工作情况。

9、LED背光功能，即使在夜间也能确定开关的准确位置。

10、支持手动、遥控、远程、情景模式等多功能的控制方式 （四）智能家电控制

1、可通过便携式Hithink对用户家中的红外家电进行准确的控制。

2、智能红外发射器能够接受便携式Hithink发出的的无线控制信号，并转发成相应的红外码。 3、

实时状态显示功能，用户可以通过控制终端查看家电的工作状态；并能通过手动控制手动控制功能；停电自动切断功能。

4、实现对中央空调的控制；便携式空调控制器能够通过检测电流，从而记录空调的实时状态。

5、有线红外控制功能，通过从红外控制接出的有线红外达到对红外家电的精准控制；排除了无线红外控制误差的问题 6、可纳入场景内进行批量处理或与灯光、插座、进行配合处理。

（五）背景音乐控制 1、任一房间开启系统、切换音源、选择歌曲、调节音量，无需为打开主机而跑到客厅，也不用拿着遥控器到处跑，就像开关电灯一样简单。

2、各房间单独调节音量，32级电脑调音。

3、内置调频收音模块，各房间通过控制面板选择电台。

4、内置MP3模块，通过电脑的USB接口下载最新音乐。

5、各房间独立切换三种不同音源：DVD、FM和MP3，各房间同时播放不同音源。

6、不同房间可以自由选歌，再也不用为了跳过不喜欢的歌曲跑到客厅按遥控器了。 7、定时功能。例如：早上7:00主卧背景音乐自动打开，播放电台新闻，唤醒主人一边洗漱，一边听新闻。

8、用户可以通过安装在不同区域的智能中控器对背景音乐进行控制。 （六）视频监控功能

1、实时视频监控： 用户可以使用手机、PC，通过系统配置的摄像头，进行实时视频查看；

2、定时视频监控：

通过定时视频设置，系统将按照设置时间段，定时向用户发送定时监控的图像信息；

3、监控信息查询： 用户可以通过登陆系统Web界面，对自己系统中的监控历史信息进行查看。

4、系统支持： 支持3G网络，用户通过3G网络能够极快的浏览视频监控画面，支持高清模式。

（七）安防报警功能 1、布撤防 用户可以通过手机、PC、安防遥控器进行系统布防和撤防

操作；支持4G网络，用户通过4G网络能够极快的浏览视频监控画面，支持高清模式。 2、告警

智能安防系统处于布防状态，若发生警情时 1）、本地安防主机会发出蜂鸣声进行报警；

2）、立即以电话语音、短信、彩信方式通知用户；并拨打预先设定的好的报警号码；

3）、立即将报警信息发送到保安中心，通知保安人员立即出警；

4）、同时将报警时段的视频片段发送到后台安防服务器上，等待客户手机、PC远程下载查看。

3、告警信息查询 用户可以通过登陆系统Web界面或者手机软件，对自己系统中的告警历史信息

进行查询。用户可以对以前的报警信息进行查询，通过我司配置的用户名和密码登陆网络平台进行查看，每一个用户只有一个对应的用户名和密码，增加了用户的安全性。 4、系统支持 1）、

具有8路有线/无线防区，每个防区具有独立控制功能，支持市场上所有的有线探头，并且每个防区可实现立即、延时、联动、延时联动、停止等设置。

2）、具有后备电源，停电后可以延长2小时正常工作。

3）、支持3G网络，用户通过3G网络能够极快的浏览视频监控画面，支持手机高清视频监控模式

四、家居各区域应用 （一）客厅： 智能照明控制与情景控制、智能窗帘控制/百叶窗控制

、安防监控控制、智能家电控制、可视对讲系统、背景音乐系统、布防、温度控制

（二）主卧、次卧：

智能照明控制、智能窗帘控制、智能家电控制、背景音乐系统、可视对讲系统、安防监控控制

（三）书房： 智能照明控制、安防监控控制、背景音乐系统 （四）厨房、餐厅：

智能照明控制、智能窗帘控制、安防监控控制、智能家电智能家电控制、背景音乐系统、

(五)浴室/室内泳池： 智能照明控制、背景音乐系统 (六)玄关：  
智能照明控制、可视对讲系统、安防监控控制、信息查询 (七)花园、周界：  
智能照明控制、安防监控控制、背景音乐系统 (八)车库：  
智能照明控制、安防监控控制