

智能家居案例之一

音形琢片系列之-



项目背景:

该项目为广州某花园三房一厅的商品住宅楼,根据客户的要求对全屋设计一套智能家居系统设备,让房屋主人享受高效、舒适、安全、便利、环保的居住环境。

客户需求

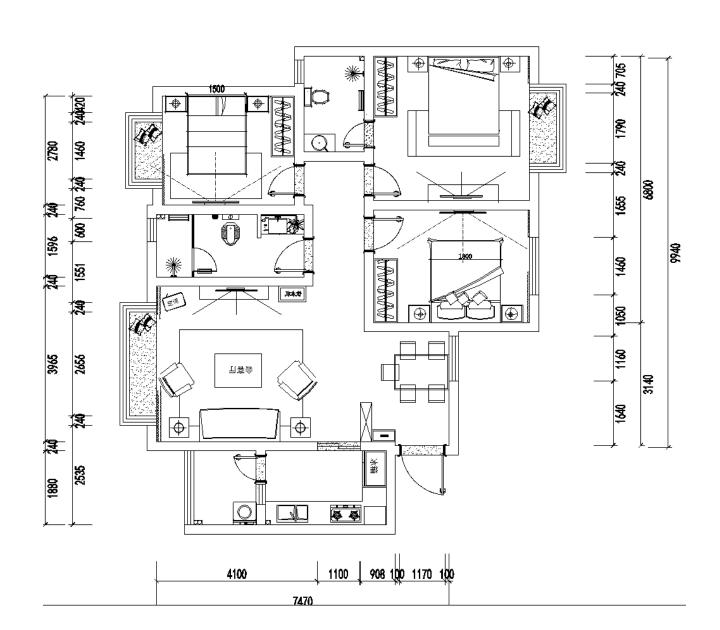
- 实现智能管理,方便便捷。
- 远程手机控制, 节能环保。
- 定时,安防预警功能。

设计方案实现功能

- 此智能家居方案主要实现灯光控制。
- 窗帘控制。
- 电源管理。
- 电器控制(红外)。
- 情景控制。
- 语音控制。
- 远程控制、安防预警、视频监控等功能。



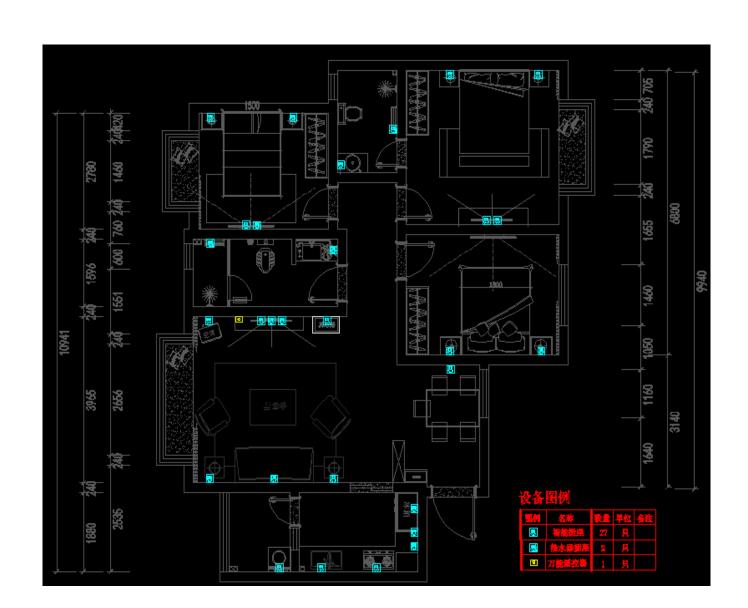
户型图:



智能无线开关布置图:



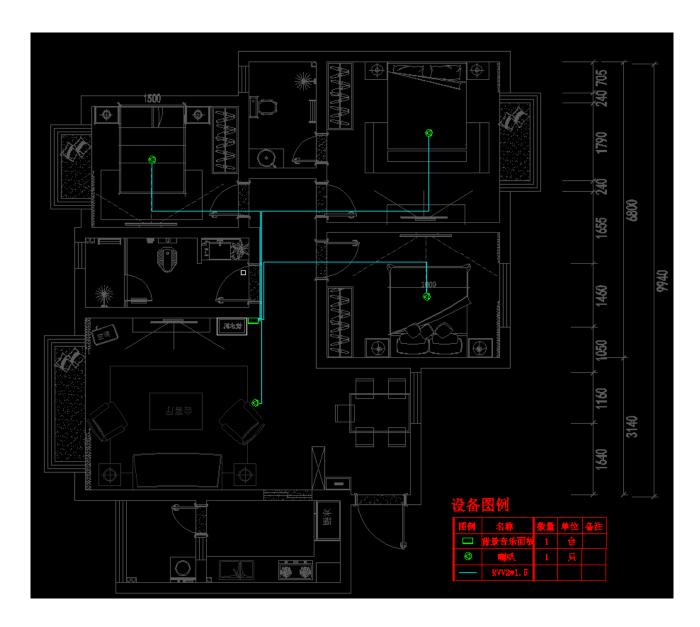
智能插座布置图:



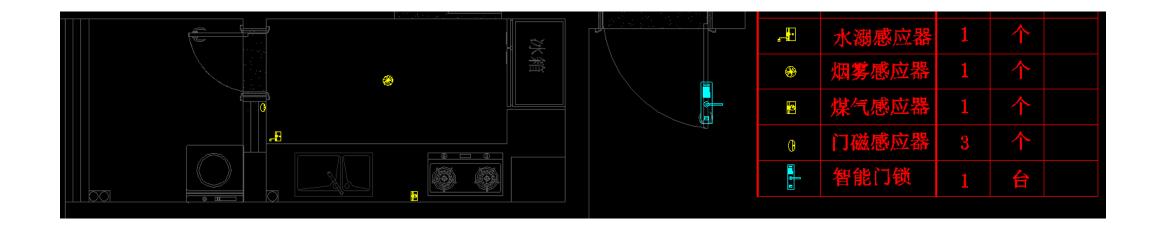
智能家居智能设备布置图:



背景音乐布置图:



安防联动布置图:



控制方式:

一: 手机APP控制





二: 智能管家语音控制





三:无线面板 (遥控) 控制







设备配置方式:









情景模式:

• 回家模式

回家模式客厅灯光打开,打开区域内的空调,窗帘打开,播放喜欢的音乐安防设备撤防。

• 晚餐模式

晚餐模式将餐厅灯光打开,空调打开,其他区域灯光、空调关闭。

• 娱乐模式

娱乐模式将娱乐区的情景灯光打开,窗帘关闭,影院设备打开,空调打开,其他区域设备关闭,安防设备设防。

• 休息模式

休息模式将卧室灯光关闭,空调打开,自动调至合适温度,其他房间灯光、空调关闭,安防设备设防。

• 语音模式

通过语音控制家里的设备,如开灯,关灯,开窗帘,关空调等,彻底解放双手。

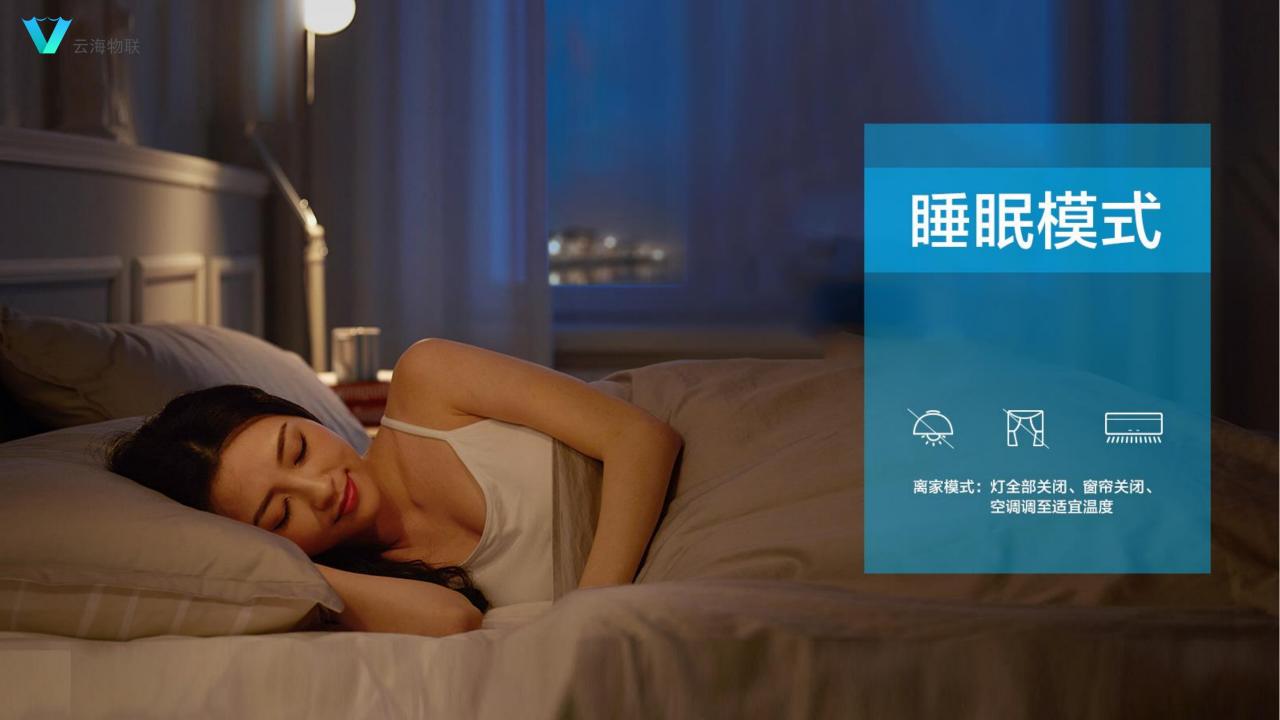
• 离家模式

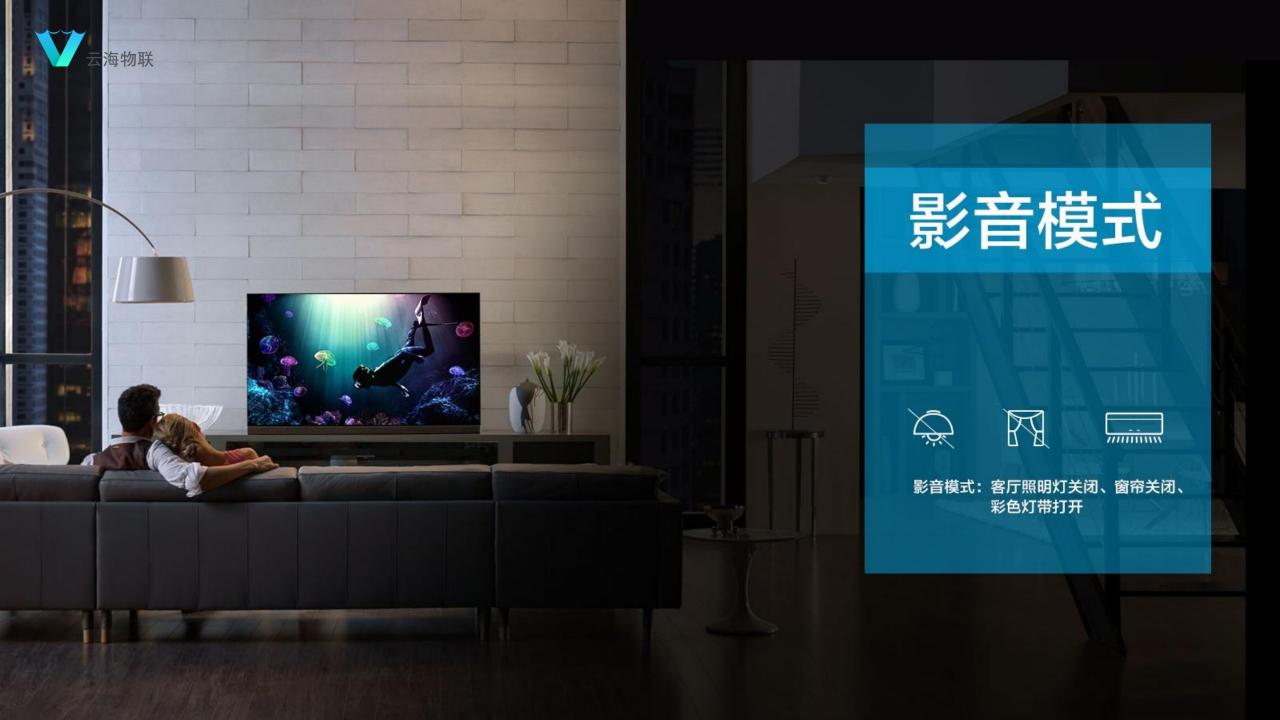
离家模式将家里所有灯光关闭,空调关闭,窗帘关闭,安防设备设防。













远程控制

远程控制:不在家,也可以远程开启或 关闭灯、空调、窗户、窗帘, 轻松照顾家里的老人、小孩, 也可以在出门忘记关闭电器 的时候,将其远程关闭





安防模式

安防模式

- 1.通过智能云摄像头可随时随地查看 家中信息
- 2.煤气感应器,烟雾感应器,水浸感 应器,门磁感应器,红外感应器可 实时监测家里状况,当出现意外是 可以立即推送报警信息通知主人, 可以有效防止火灾,煤气泄漏,水 灾或者外人入侵

煤气感应器

当室内天然气或煤气泄漏浓度达6%时 报警器每部传感器接受危险信号 实时危害报警+远程智能手机报警推送 燃气阀门会立即关闭,并联动抽气风扇,打开窗户

• 水浸感应器

当感应器探头感应到有水的时候 报警指示灯提示+报警蜂鸣器+手机报警推送 自动关闭阀门,避免家中水患

烟響感应器

当感应器探头感应到有烟雾的时候 报警指示灯提示+报警蜂鸣器+手机报警推送 联动抽气风扇及燃气阀门,并打开窗户 自动打开洒水器

智能云摄像头

简单架设后即可观看家中情景 无论是看孩子、看宠物 还是关心老人起居 都可以随时获悉,得心应手

红外感应器

当有人非法入侵或暴力拆卸感应器 实时危害报警+手机报警推送 全方位自动温度补偿 低电压报警

门磁感应器

磁场强弱感知门窗开合 将它装于门或窗等可开合的场景中 远程监控门窗开关情况 发生暴力拆卸时 危害报警+远程智能手机报警推送



智能家居安装实施要求:

- 该区域需要有稳定的WIFI环境和电源插座(1个)
- 安装灯光控制盒需将灯的零火线留长20cm
- 安装灯光控制盒需计算回路负载是否在控制盒范围内
- 窗帘安装位置需需预留零火线
- 摄像头安装位置需要电源插座(1个)
- 背景音乐主机需预留零火线、喇叭线、开底盒
- 背景音乐喇叭需预留喇叭线、开孔
- 窗帘导轨需计算出长度
- 智能墙壁式插座替换原有插座

智能家居设备清单:

智能家居设备清单 序号 商品名称 商品型号 数量 单位 备注 台 智能网关 WF120 2 国标86, 灯光无线控制, 电池供 块 2 一键智能无线开关 GR520 A 12 电,免布线,可移动,可支持一 对多、多对一匹配控制 块 GR520 B 5 3 二键智能无线开关 支持本地点对点控制。搭配无线 无线开关控制盒 GL101 9 4 开关,支持一对多,多对一配置 5 两路开关控制盒 GL130 3 16A。可连接两路灯光控制 走强电,国标86,零火线有源供 6 情景面板 GR420 电,网络情景面板,执行APP情 1 景模式 AM68 电动窗帘(电机) 4 AM68 导轨 需测量 窗帘导轨 不足1米按1米计算。 7 无线控制、支持点对点、电池供 块 智能窗帘开关 DL-GR841 4 电, 遥控距离: 20-30m 8 万能遥控器 WR900 1 可控制客厅 空调/电视 实现远程热水器智能定时开与 热水器插座 GS100 | 关 , 温度、模式等调节 , 即时电 9 2 流, 电量统计; 10A, 实现远程智能控制定时开 智能插座 10 GS300 27 与关,即时电流,电量统计; 可联动智能家居,声控情景模式 背景音乐主机 P3 台 1 11 背景音乐与日常人机对话 背景音乐喇叭 S52G 只 4

智能家居设备清单:

					+ (15) + + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1
12	小白机器人	公子小白	1	台	在线语音控制方式,支持情景联
					动,单个设备控制
	伊丽莎白	SL3500	3	台	离线语音台灯,可移动控制,带锂
					电池,可支持充电,支持设备联
					动家庭设备,执行情景模式及单
					独设备控制
13	多功能摄像头	C26S	1	台	
	无线门磁开关传感器	YH-09ZB	1	台	无需布线,直接分别装于门或窗
					上,可联动灯光窗帘门锁,防拆
					报警,实时推送手机报警信息,
					联动灯光、窗帘、门锁;
	无线燃气泄漏传感器	YH-89ZB	1	台	实时推送手机报警信息,联动抽
					气扇及燃气阀门开关;
	无线烟雾传感器	YH-99ZB	1	台	接入电源,建议装于厨房,及时
					检测漏水情况,并执行报警联动
					阀门/抽气扇;
	无线水浸传感器	YH-69ZB	1	台	接入电源,建议装于厨房,及时
					检测漏水情况,并执行报警联动
					阀门
	智能门锁	MD601	1	台	支持指纹,密码,钥匙,远程



地址:中国深圳市龙岗区布吉科技园路12号荣丰大厦7楼

交通指引: 驾车可使用高德地图或百度地图直接导航"信鸽智能"; 也可乘坐地铁3号线至木棉湾站B1出口,

转乘M203\M204至来座山站即到;

官网: www.pigeonsmart.com

电话: 0755-2871 3859

联系人: 彭文军

手机: 13928494288 EMAIL: <u>21031044@qq.com</u>





中海信工



深圳李朗国际珠宝产业园









科城 学校









外景内貌











欢迎微信扫码关注



信鸽智能微信公众号

获得更多新品资讯及动态

获得更多新品资讯及动态

信謂智能微信公沃号