

# 智能家居系统设计方案

Hotekey System





1

Intelligent control  
system 智能控制系统



# HOME 智慧家庭解决方案



## 智能灯光控制系统

灯光构筑家的品质

以温馨的色调和精细的细部灯光表现

适宜的灯光让人燃起生活的热情

打造出住宅项目的品质感



## 智能家电控制系统

抛开各种复杂的遥控器

让生活回归简单

一键影音模式

所有设备进入工作状态



## 智能遮阳控制系统

光的礼遇

优雅运行，缓起缓停，定时控制

让阳光唤醒梦想



## 智能安全防范系统

一键布撤防，24H保卫您的爱家

离家模式联动安防系统布防

回家模式联动撤防



## 智能健康管理系系统

全方位的健康管理配套服务

通过健康数据的采集分析给予用户个性化的

健康管理服务，根据用户健康数据形成

趋势管理，为用户推送个性化的健康解决

方案



## 智能语音控制系统

智能小管家

全屋智能设备语音控制

生活的小事，您尽管开口

“你好小茂，我要休息了”

“好的，已为您开启睡眠模式”



# 功能场景描述

厨房：智能安全第一，搭配燃气感应，水浸感应。遇到紧急情况可以APP提醒您，第一时间处理险情。

阳台：灯光，窗帘 可远程控制窗帘的开启与关闭，如阳光太热烈，怕晒伤家里的家具家电，人又外出了可通过手机远程控制窗帘关闭，遮挡阳光。

客卫：灯光。搭配人体存在感应人来灯开，人走灯灭

过道：灯光。搭配人体存在感应人来灯开，人走灯灭。该区域是公共区和休息区的分割区域，可在隐形门实现一键关闭公共区域的灯光，窗帘，空调。方便快捷。

次卧：灯光，窗帘、空调。如起夜模式，卧室的灯光到过道到客卫灯光已经为你开启，再也不要抹黑上厕所了。



书房：灯光、窗帘、空调。如阅读模式：灯光调节到适合阅读的灯光亮度，窗帘关闭，空调调整到舒适的温度等

玄关：灯光，主要运用回家场景，离家场景：一键离开，家里的灯光、窗帘、空调一并关闭。可搭配感应器人来灯开人走灯灭。可搭配智能门锁，安全联动，远程开锁等功能。

客餐厅：灯光，窗帘，空调，电视，音乐。灯光暖暖的亮起，色温可根据场景需要调节。如用餐模式，客厅的灯光缓缓变暗，餐厅区域的灯光缓缓变亮，随即音乐响起，空调调节舒适温度，纱帘缓缓拉起，氛围仪式感拉满，其乐融融的家庭聚会。

主卫：灯光，当主人起夜时灯光缓缓的开启到10%的亮度，不刺眼又安全，不影响睡眠。淋浴、洗漱等模式的灯光运用场景，舒适便捷。搭配人体存在感应，人来灯开人走灯灭的功能。

主卧：灯光，窗帘、空调。如当主人要睡觉时，在也不要依次去关闭，只需要晚安模式，灯光缓缓的关闭，窗帘缓缓关闭，空调开启到舒适的温度，一切那么从容。



# 02

智能照明系统

Intelligent Light System



# 好的灯光 给你五星的灯光体验

SMART LIGHT

## 让家更有格调

对于家居照明设计而言，何谓好光？好光是以“人性”为基准，让人身处其中感觉舒适。好光是融合室内设计，用光影突显空间的层次感。好光是用场景变幻辅助情感互动，让我们沉浸于生活的仪式感。

## 守护家人健康

我们的生活无时无刻离不开光，光环境的好坏会影响人的健康状态。首先，光环境的好坏直接影响人的眼睛健康。其次，光环境会影响人的激素分泌和昼夜节律，进而影响人的睡眠和身体健康。无频闪和眩光，随人的生活节律而调整的光才是安全、舒适的好光。

## 让你状态更佳

一个健康的光环境，可以帮助人在每时每刻都能保持良好的精神状态。清晨缓缓亮起的灯光，模仿日出，自然唤醒身心；上午用冷白光照明，让您专注于工作；晚上用温馨的暖黄光让你从忙碌中放松下来，拥抱家庭生活。

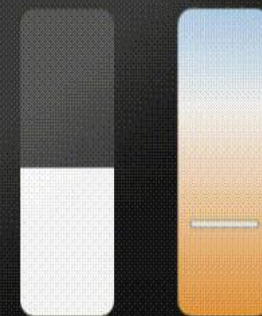
## 催化生活情感

不同的生活场景需要不同的光环境来衬托。浪漫晚餐时需要温馨的烛光让彼此融化在爱意中；朋友聚餐时需要明亮的光让彼此放下羁绊；晚餐过后需要柔弱的光让大家沉浸在影片的精彩之中。好的灯光能让人更沉浸在生活中，增进人的情感。



2700k-6500k 超广域色温

调光灯



打开灯带和壁灯，亮度调至3%，色温调至2700k，微弱的灯光起着引导的作用同时保证起夜的基本安全，温暖柔和的光色也不影响爱人的睡意

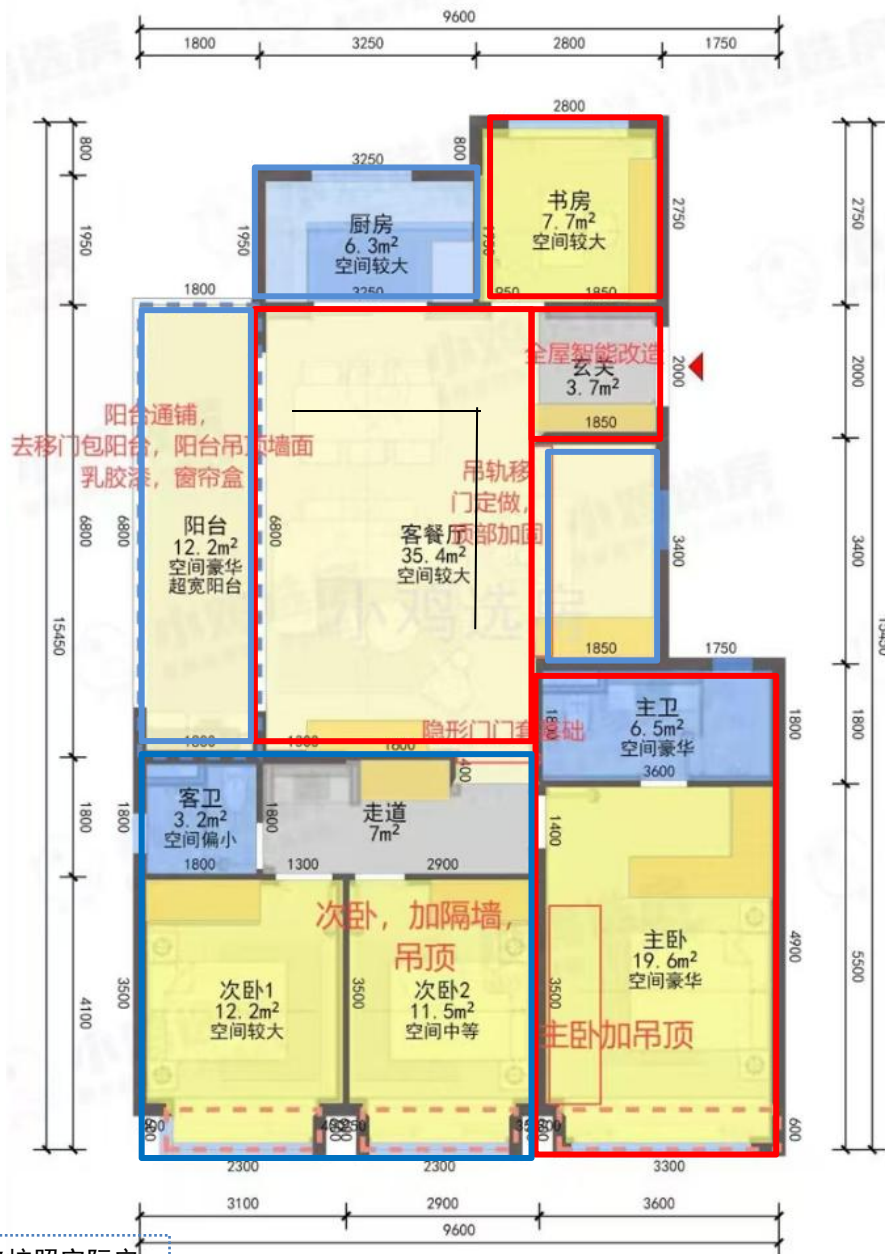
- ☀ 照度：20lx
- 🌡 色温：2700k
- 🔆 亮度：低

## 智慧照明产品线



## 多入口智能操控





筒射灯  
4000K: 20个  
3500K: 18个  
双色温: 38个



调光驱动 (双色温)  
数量: 45个



灯带  
4000K: 5米  
3500K: 20米  
双色温: 40米



灯带调光驱动 (双色温)  
数量: 6个



磁吸吊灯 (双色温)  
数量: 4个



磁吸格栅灯 (双色温)  
数量: 6个



磁吸灯调光驱动 (双色温)  
数量: 2个



# 03

智能面板系统

Intelligent panel system

星舰(金属)



流光 (AG)



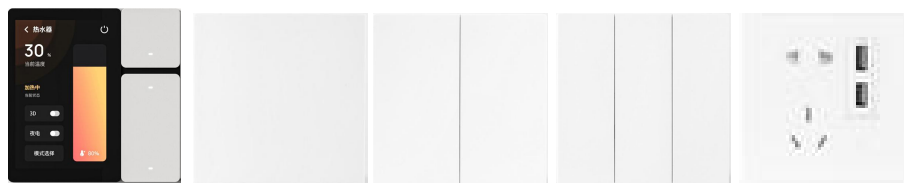
银河 (金属)



星耀 (金属)



光年(PC+喷漆)



轻奢 (PC+金属漆)



星空(PC+喷漆) 导入中



3.5 寸屏配套复合开关 星辰(PC+喷漆) 共研、2024.Q1



智慧生活/一触即发

# 智能照明开关

模块化结构  
自由组合

革新智能 新美学



远程控制



机械复位按键



智能定时



安全阻燃

T10 series

When the eye is at rest, it can focus on the essential features of things, as if the series focused on  
Aristotle's pragmatism, combined with specific orders in harmony with modern architectural design,  
its shape and simple design.

The clear and independent personality is particularly captivating,  
and the classic black and cream white are visually and tactilely shocking, making people feel deep impressions.

智慧生活/一触即发

# 智能照明开关

模块化结构  
自由组合

革新智能 *New aesthetic* 新美学



T10 series

When the eye is at rest, it can focus on the essential features of things, and the design of the T10 series is no exception. The design is simple and elegant, and the color is a combination of black and white, which is both classic and modern. The design is not only beautiful but also practical. The design is a combination of function and aesthetics, and the design is a combination of innovation and tradition. The design is a combination of the past and the future, and the design is a combination of the old and the new. The design is a combination of the best of both worlds, and the design is a combination of the best of both worlds.



远程控制



机械复位按键



智能定时



安全阻燃

# 方洲C9旋钮遥控器 (Iceberg)

旋钮型智能感应遥控器，终端用户可以模式切换来实现智能灯光控制（色温、亮度）、智能窗帘控制、智能场景控制。



## 【水晶款】

- 晨曦白（透明色）
- 云雾白（磨砂色）

通信方式：涂鸦ZigBee/射频（RF433）/可定制  
通讯距离：无阻挡15米左右，有阻挡8米左右  
电池供电（CR2450）  
调光控制、开关控制、场景控制、窗帘电机控制等

通信方式：涂鸦ZigBee/射频（RF433）/可定制

通讯距离：无阻挡15米左右，有阻挡8米左右

电池供电（CR2450）

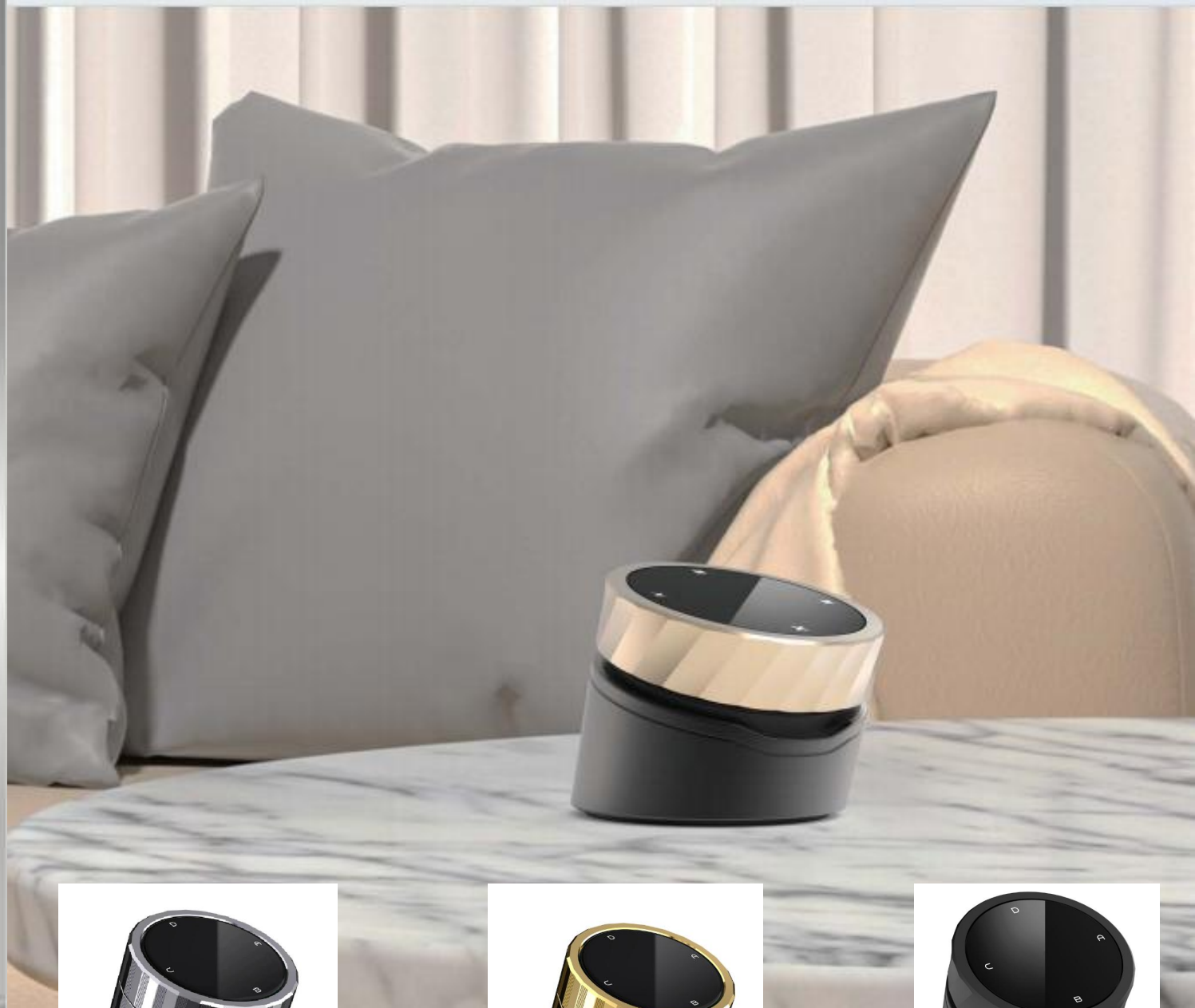
调光控制、开关控制、场景控制、窗帘电机控制等

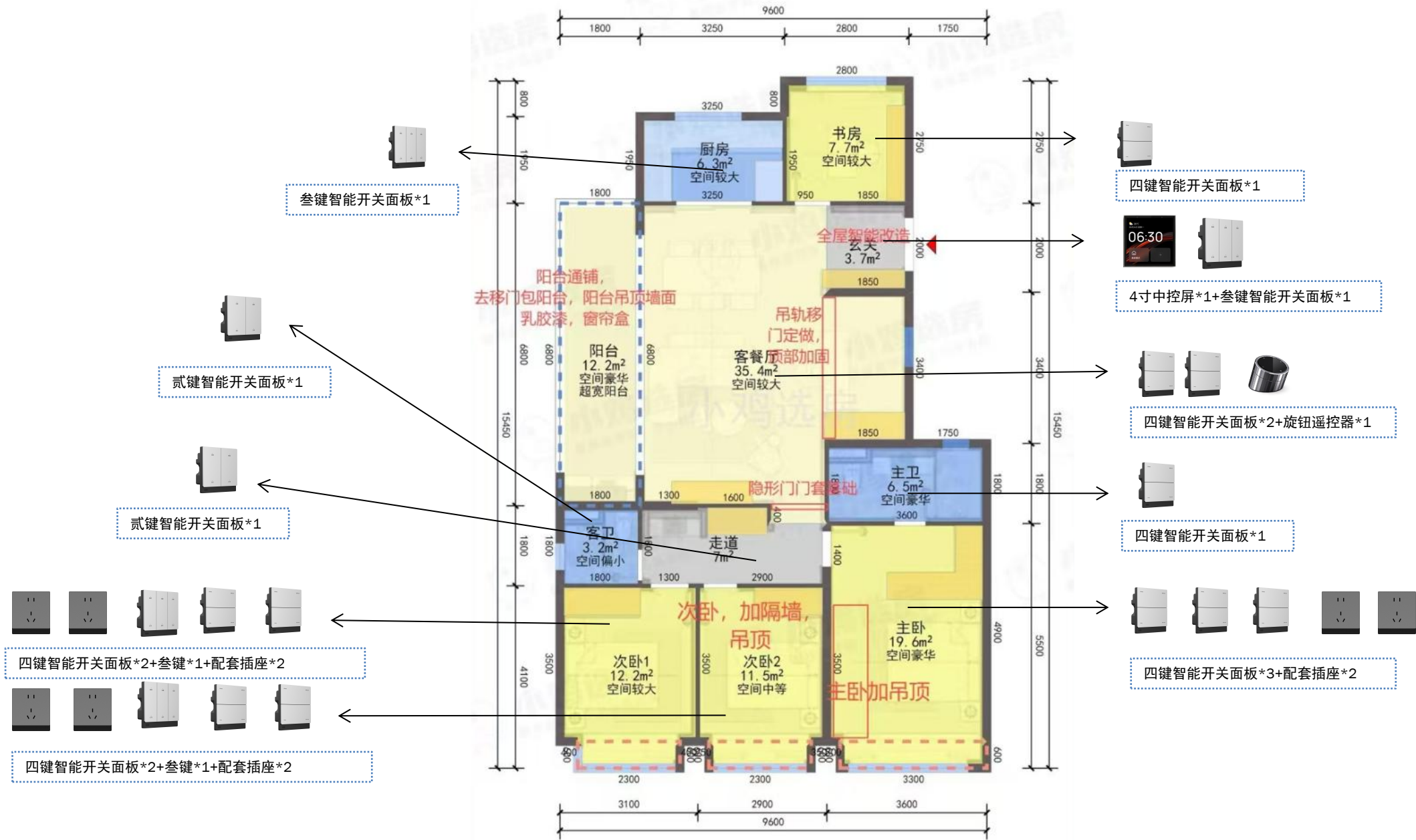


## 【金属款】

- 阳光金
- 月光银
- 静夜黑

# Zigbee调光旋钮





# 智能开合窗帘电机



输出扭矩：1.2Nm

输出扭矩：1Nm

## 停电手拉

停电后可像普通窗帘一样手拉开合。

## 静音设计

超静音齿轮，静享舒适生活。

## 轻触启动

轻轻拉动即可触发窗帘自动启动的动作。

## 百分比控制

0~100%用户自定义滑动控制。

## 定时自动开合

设定打开/关闭时间，窗帘自动开合。

## 远程控制

支持遥控器、APP控制、场景联动控制。

## 硬件参数

输入电压：220VAC/50Hz

额定功率：36W

## 功能参数

额定扭矩：1.2Nm、1Nm

## 环境参数

工作温度：-10℃~+50℃

## 安装参数

单轨窗帘：窗帘盒内径宽度≥10cm

双轨窗帘：窗帘盒内径宽度≥20cm

导轨安装方式：顶装/侧装



三档调速



智能联动



遇阻即停

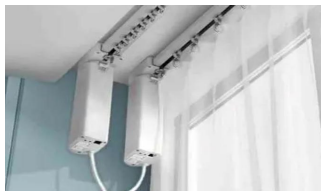


定时设置





智能开合帘：2套（布帘+纱帘）  
备注：提供电机跟轨道，布艺甲供



智能开合帘：2套（布帘+纱帘）  
备注：提供电机跟轨道，布艺甲供



智能开合帘：2套（布帘+纱帘）  
备注：提供电机跟轨道，布艺甲供



智能开合帘：2套（布帘+纱帘）  
备注：提供电机跟轨道，布艺甲供



智能开合帘：2套（布帘+纱帘）  
备注：提供电机跟轨道，布艺甲供

# SENSOR 传感器



## 人体存在传感器

适用于智能家居系统集成。当毫米波设备检测到人员进入时,可根据空间场景需要自动调节空调、新风、加湿器、地暖、灯光等设备状态,使环境处于舒适的氛围和状态。

## Human presence sensor

Suitable for smart home system integration. When the millimeter wave device detects the entry of a person, it can automatically adjust the status of air conditioning, fresh air, humidifier, floor heating, lighting and other equipment according to the needs of the space scene to create a comfortable environment.



## 人体移动传感器

抗射频性能优异,最大支持10m感应距离。适用于安防报警场景、家居联动场景、医疗养老看护、公共场所等。

## Human motion sensor

It has excellent anti-RF performance and supports a maximum sensing distance of 10m. It is suitable for security alarm scenarios, home linkage scenarios, medical care, elderly care, public places, etc.



## 烟雾报警器

可广泛用于住宅、休闲厅、咖啡厅、歌舞厅等需要进行火灾安全报警监测的场所。

## Smoke Sensor

Smoke alarms can be widely used in residences, lounges, cafes, dance halls and other places where fire safety alarm monitoring is required.



## 燃气传感器

用于检测可燃气体的泄漏,预防气体泄漏造成的危害,探测器选用高稳定性半导体式气敏传感器,具有稳定性高、灵敏度漂移小等特点。

## Gas sensor

It is used to detect the leakage of combustible gas and prevent the harm caused by gas leakage. The detector uses a high-stability semiconductor gas sensor, which has the characteristics of high stability and small sensitivity drift.



水侵报警感应：1个  
当有漏水情况时，感应器感应到会报警，手机APP提醒或者联动紧急场景

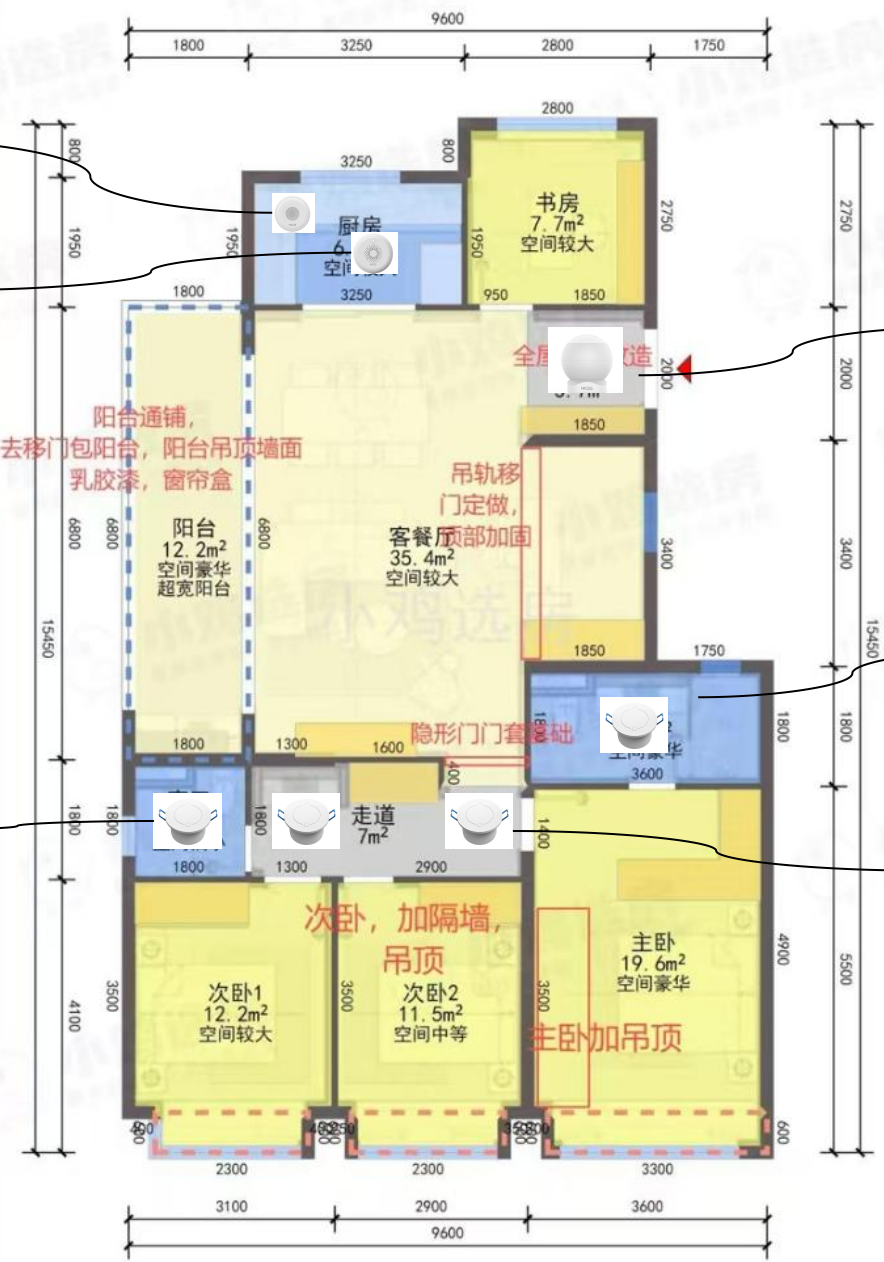
燃气报警感应：1个  
当有燃气泄漏情况时，感应器感应到会报警，手机APP提醒或者联动紧急场景

人体存在感应：1个  
人来灯开，人走灯灭

人体存在感应：1个  
人来灯开，人走灯灭

人体存在感应：1个  
人来灯开，人走灯灭

人体存在感应：2个  
人来灯开，人走灯灭





### Zigbee 版 VRF 空调集控网关

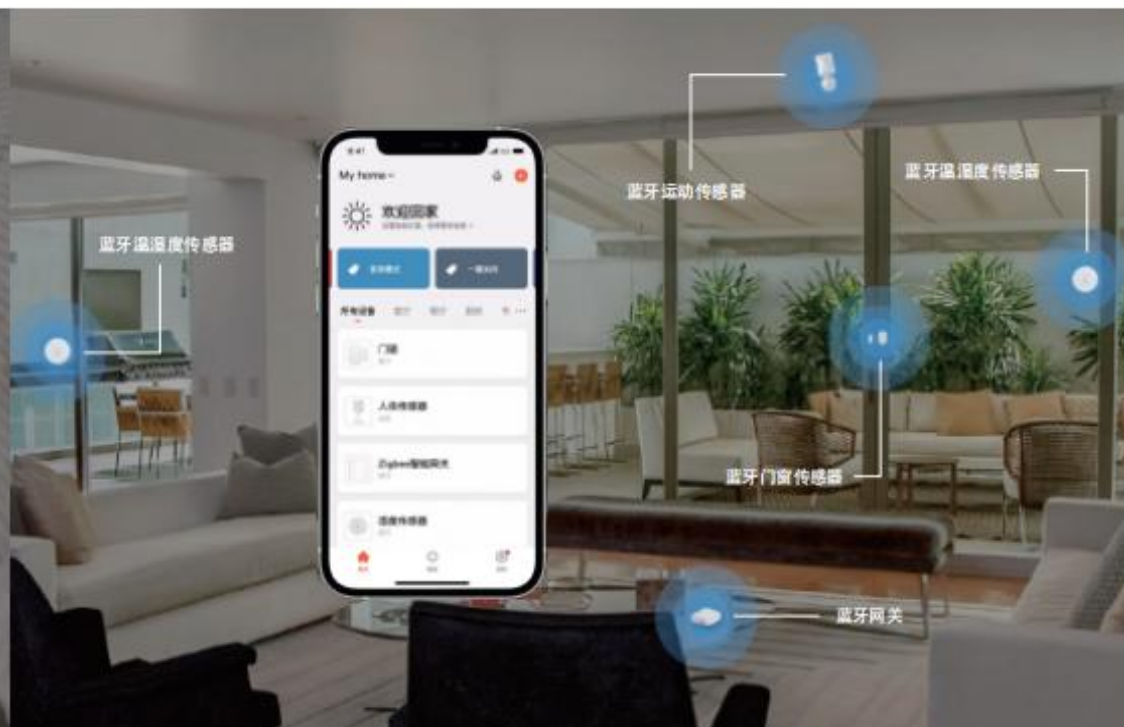
集中管理 | 远程分控 | 语音声控

Zigbee version VRF air conditioner centralized control gateway



### APP 远程掌控家中冷暖

启动中央空调网关，打开手机 APP 即可查看各个空调状态，远程开关、调节室温





# 简单语音指令, 解放你

一句话升级智慧生活, 让家中设备听你指挥



● 灰粉款    ● 北秋银    ● 艾外蓝    ● 普伊绿新装



小度智能屏 X10

- 海量在线音视频资源应有尽有
- 触摸屏控制智能家居设备
- 语音控制灯光、电视、窗帘、空调智能家居设备
- 支持视频通话功能



小度智能屏 1C

- 海量在线音视频资源应有尽有
- 触摸屏控制智能家居设备
- 语音控制灯光、电视、窗帘、空调智能家居设备
- 支持视频通话功能



小度智能音箱大金刚

- 自带红外遥控, 控制空调、电视等红外电器
- 语音控制灯光、电视、窗帘、空调智能家居设备



天猫精灵 X5

- 懒得动手, 一句话控制家中电器
- 天气、电费、周边新闻、时尚等一句话获取实用信息
- 日程提醒、闹钟、找手机等生活小助手



若琪智能语音音箱 Rokid Me

- 自定义编辑唤醒词
- 海量智能家居设备一句话语音控制
- 通过语音, 手势控制



天猫精灵 方糖

- 懒得动手, 一句话控制家中电器
- 天气、电费、周边新闻、时尚等一句话获取实用信息
- 日程提醒、闹钟、找手机等生活小助手

隐藏锂电池  
**Hidden lithium battery**

可视对讲  
**Video intercom**

4.5寸高清显示屏  
**4.5-inch HD vision**

多重安防  
**Multiple security**

100W高清摄像头  
**100W HD Camera**

3D人脸识别 (可选)  
**3D face recognition  
(optional)**



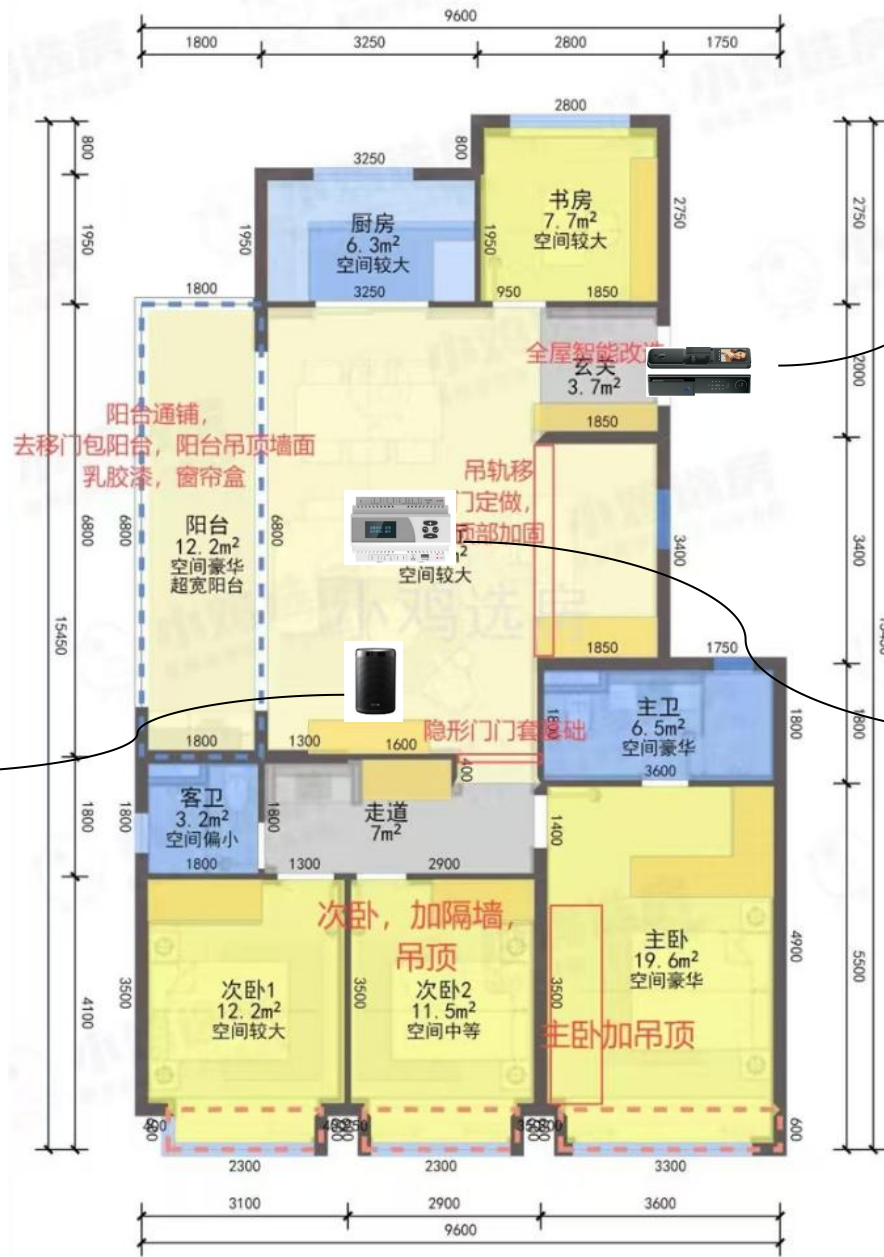
## SMART DOOR LOCK 智能门锁

### 基本参数

尺寸	前:411x77x19;后:408x84x30 (mm)
材质	铝合金
颜色	黑
电源	4200mAh聚合物锂电池
开锁方式	人脸/指纹/密码/卡片/应急钥匙/ 远程开锁/组合开锁

### BASIC PARAMETERS

Dimensions(mm)	Font: 411x77x19; Back: 408x84x30
Materials	Alumium alloy
Color	Black
Power supply	4200mAh Lithium-ion Battery
Unlock menthod	Face/Fingerprint/password/card/ emergency key/smartphone/ combination mode



3D人脸识别智能锁: 1个  
手机APP远程开锁, 指纹, 密码, 人脸, 钥匙开锁。支持场景联动。

语音控制音响: 1个。语音控制场景, 设备, 音乐。

VRF中央空调控制器: 1个  
控制家里所有空调, 支持手机远程控制, 场景联动控制