



智能家居设计

莱奥智能家居

LQO | 莱奥智能

全屋智能解决方案

Whole house intelligent solution



预回家场景

烈日炎炎，未到家，空调已经凉风习习；
寒风凛冽，未到家，房间已经温暖如春；
你还未回家，全屋智能已经张开怀抱，等你回家！
智能和家是你温暖的港湾！



莱奥智能家居

回家场景

进门的瞬间，解除布防模式，灯光自动点亮，窗帘缓缓拉开，室温已提前调节到舒适温度，音乐悄然绕梁，归家舒心，居家温暖，爱上回家的感觉。



语音控制

劳累了一天的你只需要躺在沙发上，

一切的控制只需一句话；
寂静的夜，一切动作都显多余，
你只要安静享受属于自己的美妙时光。



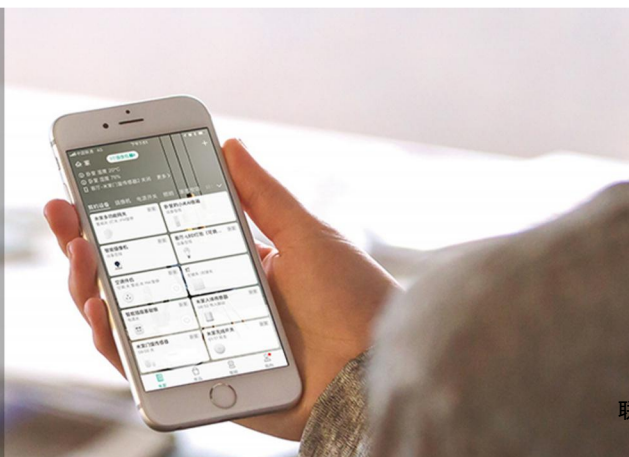
灯随人动

漫步家中无论你在何处，都有一盏为你开启的灯，一路为你点亮暖暖灯光！
未来，智能已感知你来！



远程控制

出门忘记是否关灯？
下班回家想提前热洗澡水？
出差在外想随时查看家中状态？
寒冷冬季不想下床关灯？
关灯时不想吵醒熟睡中的宝贝？
让它来！
无论身在何方，家就在你手中。



10/12/2024

离家场景

离家时只需一个动作，关闭家中所有灯光、窗帘、空调、景观台及其他电器；扫地机器人开始清扫；传感器进入布防模式，如果有窗户没关，网关会播报提醒，有异常及时通知；
便捷省心，护家安心！



联系电话：18975304397

电话：18975304397



智能家居方案阅读注意事项须知

- 1、无线全屋智能家居系统，强大且稳定的WiFi，实际基础保障，做全屋智能，基础网络必须要好！**全屋网线必须用超6类以上网线**，支持POE供电！（**用路由器mesh有线回程、AC+AP都能做到全屋Wifi**）
- 2、（1）智能家居，开关是基础，所有开关正常做火线、灯线外，必须额外**增加灯同回路零线引入开关盒**，改造方案除外！
（2）智能家居开关最多3开，不能做3开以上的开关，**另外，不能做双控！（2个开关同时可以控一个灯）**，双控方案，可以用 随意贴方案解决，无线开关解决，或者在需要双控位置预留零火线，装智能开关零火供电，转成情景开关！
- 3、智能电动窗帘，**需要预留5孔插座**，不需要预留开关控制，窗帘电机只需要插座供电，不需要开关控制，开关控制有无线射频面板或者用无线开关来控，或者射频遥控器。或者手拉一下自动感应！
- 4、**智能灯需要配合智能开关或灵动开关**！多灯方案同路的不建议用灵动开关，另外，灵动开关需要智能灯带灵动模式！
- 5、做智能家居**独立网关是必需品**，无论智能**音响是否自带网关**，**都不能开启网关功能**，都会造成走云端，无法执行本地化操作！
- 6、户外监控如果用无线，或者带猫眼，智能门，指纹锁，建议**玄关位置预留网线口**！
- 7、入户玄关位置，**可以预留插座**，后期可以上磁吸墙充挂Ipad、小米平板，苹果平板，杂牌平板，或者上86智能液晶面板，如绿米小乔（仅限AQARA系统）
- 8、大部分**传感器都是外置**，**不需要预留电源**！随手粘贴，不需要额外供电！用纽扣电池，2年左右一换电池即可，随意贴和无线开关也是！
- 9、智能家居设配不能跨生态购买！必须在考虑生态前提，才能购买，否则联动无法设置！





4

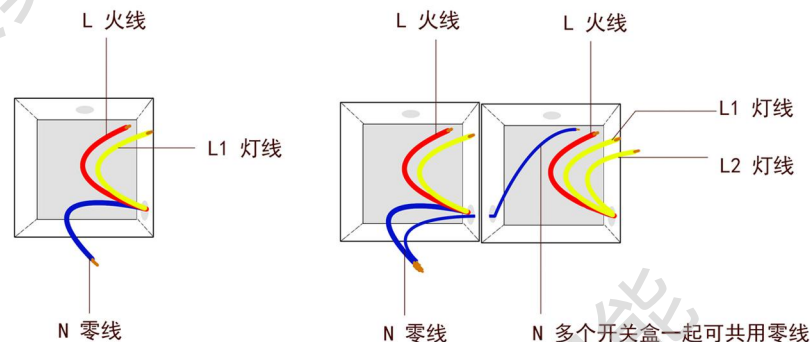
提前和电工沟通事宜

莱奥智能家居

LQO | 莱奥智能

在阅读设计之前，我们首先强调开关线路预留和灯带线路预留，**此2处最容易出错，自行了解清楚后**方便与施工方的电工沟通清楚.且其充分了解后，才可放心施工！

开关线路预留图解：



开关接灯，和双控位
接法图解：



双控位，只需要预留零火，
后期智能开关只要接零火线即可

智能家居开关布线，每个开关盒正常布置火线和灯线外，**必须额外预留零线**，且和灯同回路的零线，多个开关盒在一起的，**可共用一条零线**，具体见上图

智能家居**不做双控，多控开关，只做单控，最多3开！**无论是否有楼梯，还是床头。
需要多控位置，按插座预留即可，后期**双控位置开关只接零火线供电即可**，转情景模式



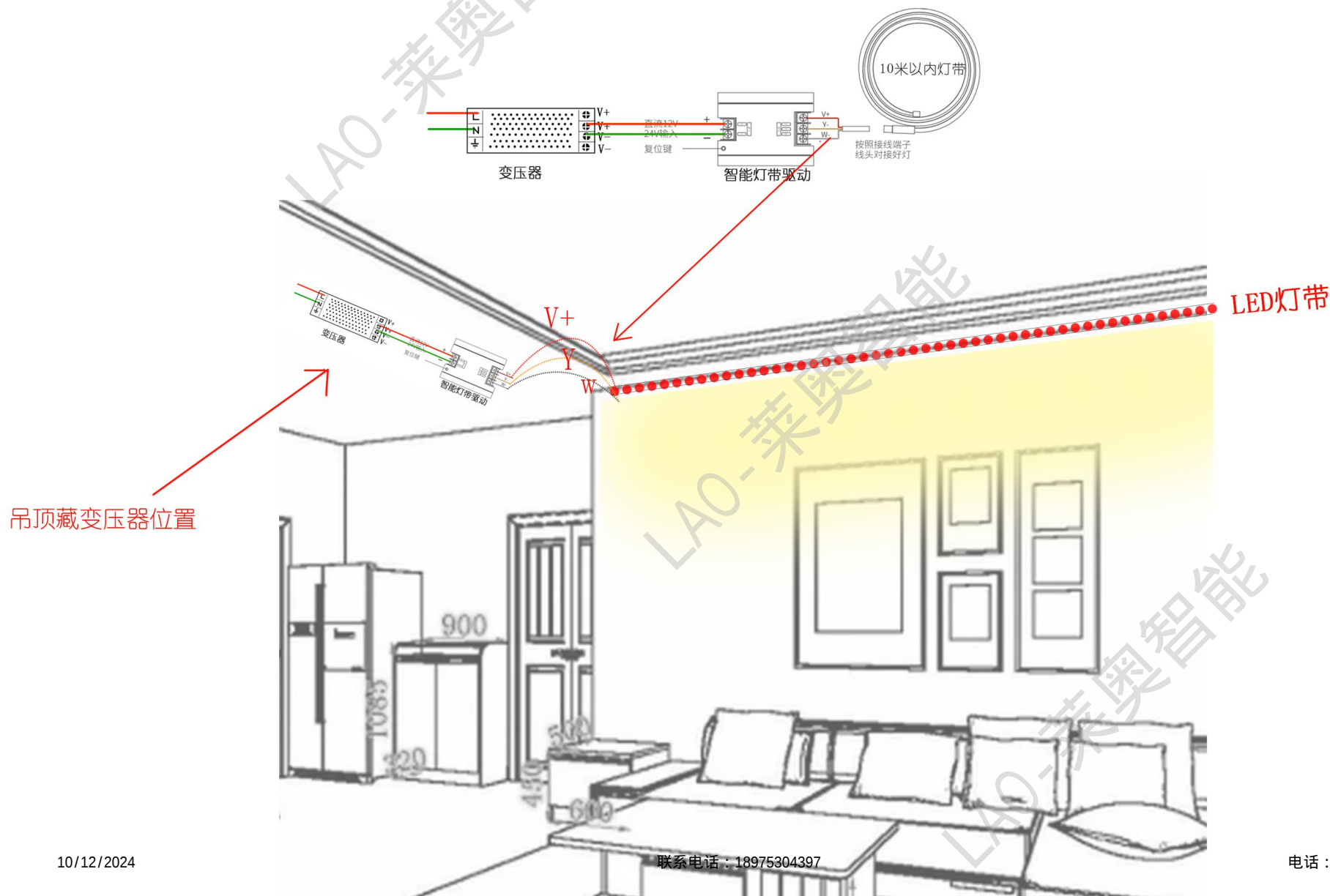
5

电工灯带预留线注意事项

莱奥智能家居

LQO | 莱奥智能

如果安装智能灯带，智能灯带是3线，所以变压器之后，接驱动，隐藏变压器和驱动到灯槽之间的必须是3根线，一定要注意，普通灯带只预留2线，**智能灯带此段必须是预留3线！！**





6

智能家居系统设计

莱奥智能家居

LQO | 莱奥智能

智能设备清单

序号	功能大类	产品名称	市场价	有合作厂家直供可提供代购供应价 (-代表自行购买)	需求数量	市场价合计	部分代购和自行购买金额合计金额	必要花费 必买	预留备注	购买渠道
1	音响 (二选一, 混用也行, 差别在于播放音质)	智慧屏10	870	-	1	870	870	是	预留5孔插座或者USB插座, 无电视和红外空调房间可以用最便宜小爱音响替代	淘宝、PDD、京东
2		小爱音箱Play或者pro升级版本 (带红外时钟) 报价pro	229	-	4	916	916	是		
3	vrf	智能空调模块	1599	1000	1	1599	1000	是	预留信号线, 和排插	淘宝、PDD、京东代购
4	智能开关, 选择MEH或者zigbee二选一 看客户预算选择 (此部分为图纸预估数量, 具体以电工配置布局数量为准)	PTX开关零火1键, 私人定制开关	269	98	3	807	294	是	开关正常布以外, 需要预留零线 原开关替换, 不做双控, 双控位只留零火 高端私人定制开关外壳, 全套插座配套, 开关价格在75-125之间, 配套插座12.5-35之间	便宜开关可选PTX S2系列55-75旗舰店自己购买, 私人定制代购
5		PTX开关零火2键, 私人定制开关	279	108	4	1116	432	是		
6		PTX开关零火3键, 私人定制开关	289	118	3	867	354	是		
7		PTX开关零火4键, 私人定制开关	299	128	2	598	256			
8	窗帘选择wifi或者zigbee二选一 (推荐wifi射频)	ptx窗帘或者杜亚M2, 含4米轨道 如替换梦幻帘自行了解购买	600	400	3	1800	800	是	预留5孔插座, 双层费用翻倍	淘宝或者帮忙代购 (电机型号不同扭力不同, 协议生态不同)
9		博孚梦幻帘1套	3600	2800	0	0	0			淘宝、闲鱼
10		智能香格里拉帘	1200	800	0	0	0			
11	鹿客P50	小米生态智能门锁鹿客p50 1500元, 小米X2899元 小米1S 1000元	1000	-	1	1000	1000	是		淘宝、米家有品、京东、咸鱼
12	摄像头	小米生态摄像头	229	-	1	229	229	非必要	预留5孔插座或者USB插座	闲鱼、淘宝、米家有品
13	网关	中枢网关	309	-	2	618	618			闲鱼、淘宝、米家有品
14		小米网关二代 (zigbee、蓝牙、homekit)	169	-	0	0	0	是	预留5孔插座	闲鱼、淘宝、米家有品
15	传感器类	小米蓝牙门窗创感器、	39	-	2	78	78	是		闲鱼、淘宝、米家有品
16		小米蓝牙人体传感器、	49	-	4	196	196	是		闲鱼、淘宝、米家有品
17	其它传感器类	小米温湿度传感器 (选配) 建议上	18	-	1	18	18	非必要		闲鱼、淘宝、米家有品
18		水浸传感器小米 (选配)	52	-	1	52	52	非必要		闲鱼、淘宝、米家有品
19		小米Honeywell天然气报警器不支持homekit (选配)	179	-	1	179	179	非必要	预留5孔插座或者USB插座	闲鱼、淘宝、米家有品
20	智能晾衣架 (选配)	小米或邦先生 (都不支持homekit)	799	-	1	799	799	非必要		淘宝或者米家有品
21	全屋WiFi	华为H6 ac+ap 1套	1380	-	1	0	0	是		闲鱼
22	智能射灯 (预估)	智能射灯、筒灯 (苏米如光、PTX深度调光、智臻, 乐式V2三选一)	339	139					小米认证驱动+92显指 12w 2700K-6500K自由调节双色温	
23	智能灯带 (预估)	灯带3组, 15一米, 智能驱动250加变压器 (PTX灯带驱动)	550	350					小米认证驱动+92显指	
24	智能磁吸灯PTX	变压器115, 泛光135 格栅145	285	145					小米认证驱动+92显指	
25	轨道耗材	轨道45一米,	120	45						
26	智能吸顶灯	按瓦数和造型材质, 预估300-500之间	500	400						
					合计	11742	8091			

10/12/2024

联系电话: 18975304397

电话: 18975304397

代购须知: 以上产品价格为出图之日报价, 具体价格以下单之日为准, 部分不予代购产品为通用产品, 选择各大电商优惠力度较大, 自行购买较为划算。



智能窗帘

预计合计4套，按实际需求量制作



小米晾衣架



小米智慧屏10音响
带红外，不带红外
可用pro8、redmi8



智能音响

小爱同学4个，其中1个带红外客厅，接入电视，
其余型号随意

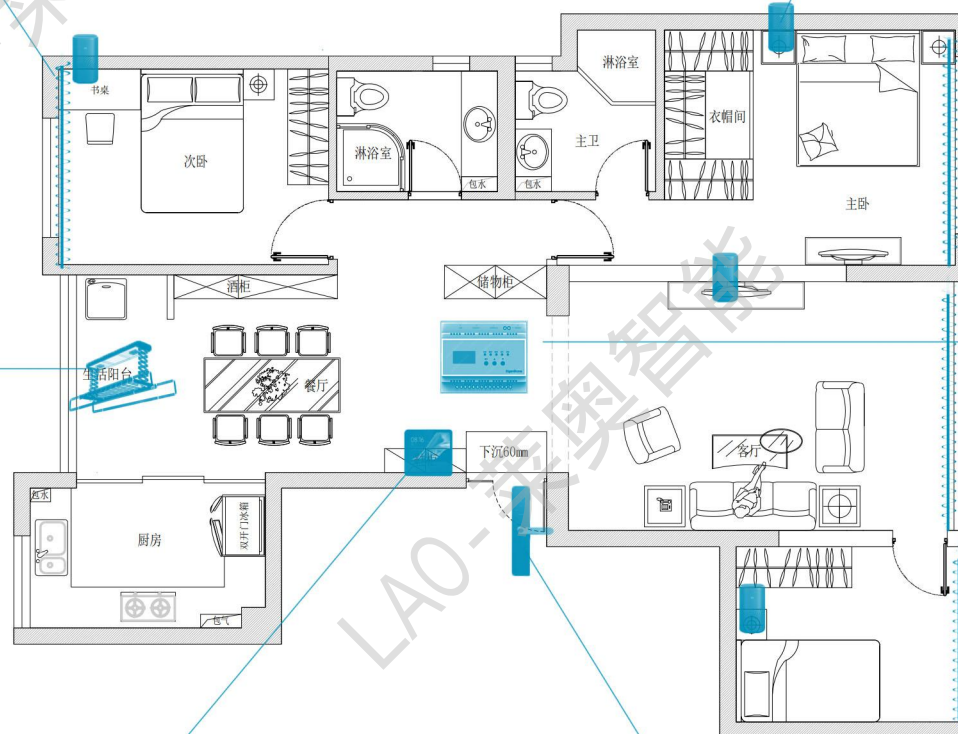


VRF控制器

任意内机引出信号线，和预留排查电源，
都可以在空调内机引出



小米指纹锁





智能音响

用于语音控制，小爱pro或者小爱play增强版二选一
集成万能遥控器，用于控制红外电视机顶盒、风扇、空调，
按空调和房间数配对，【预留86盒5孔插座】



米家生态链指纹锁

用于配合联动回家场景和联动场景，推荐买半自动即可
如小米1s，标准版，1200元以内包安装即可



智能窗帘

用于智能开关窗帘，语音操控，遥控操控，智能回家场景
智能遮光等等，1层窗帘一套，2层窗帘2套
【轨道2边选一处，往下50CM，靠墙位置预留86盒5孔插座】



管状电机香格里拉窗帘

用于智能开关窗帘，语音操控，遥控操控，卫生间、办公区
以及茶水升降使用
【轨道2边选一处或者顶部，靠墙位置预留86盒5孔插座】



智能情景液晶面板，液晶版本小爱同学

用于控制全屋智能场景和开关，集成多路液晶触控操作
如果做平板，就购买壁挂墙充【预留86盒零火线】
注意：线粗不超过1.5方



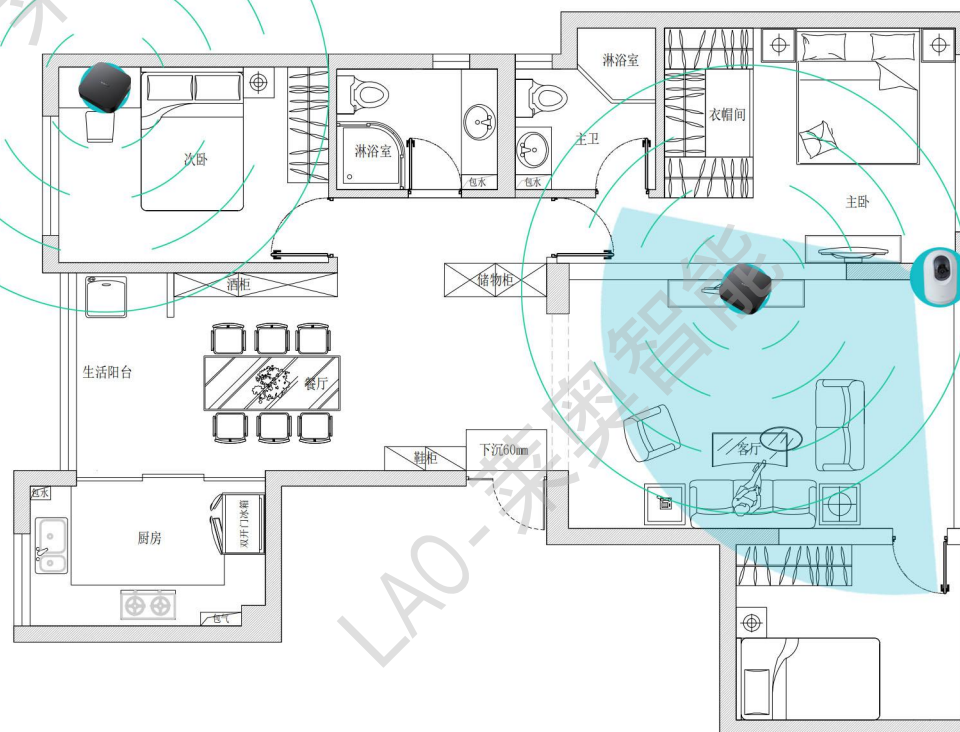
无线墙充，用IPAD控制

用于控制全屋智能场景和开关，
用平板，购买壁挂墙充【预留86盒零火线】
注意：线粗不超过1.5方

- 1、智能音响:小爱同学4个（其中带红外遥控，配合接入电视空调,其余任意型号自由选择）
- 2、智能窗帘：布帘4套，
- 3、米家指纹锁1把，推荐1S，小米指纹锁PRO, 或小米X支持homekit
- 4、小米智慧屏10--1个



小米生态摄像头 预留插座，无线

小米多模网关，预留5孔插座，有zigbee
设备才需要配置小米中枢网关，预留5孔插座
和网线口



小米中枢网关2个

需求数量：2个，

预留位置：如图，需预留86盒5孔插座，或者USB插座
如旧房改造可以用排插。

注意事项：可做隐藏，藏于衣柜、鞋柜、冰箱侧边、
电视柜内等，不需要裸露。
有条件接入网线



多功能摄像头（云台版）

需求数量：1个

预留位置：如图，需预留86盒5孔插座，或者USB插座
如旧房改造可以用排插。

注意事项：需购买小米生态链产品，才可接入米家！



附近可控制设备

走廊灯	在线	
书房灯	在线	
次卧灯	在线	
射灯	在线	

附近可查看设备

卫生间门磁	21:48 已开启	
阳台	13:12 有人移动	



Aqara人体传感器	>
Aqara温湿度传感器	>
无线开关六键版	>
Aqara人体传感器	>
Aqara人体传感器	>
Aqara人体传感器	>

“小米多功能网关是整套智能家庭套装的核心组件，用于各个组件的串联，并连接移动智能终端设备，实现远程监测。
把小米多功能网关看做人体传感器、门窗传感器、无线开关等组成二级局域网”

“小米摄像头安防以及统一APP”小米生态链摄像头都可以使用

全屋厨房、阳台、卫生间 走廊、自动开关灯、
天然气报警、温湿度检测布局示意图



小米人体蓝牙传感器



天然气传感器



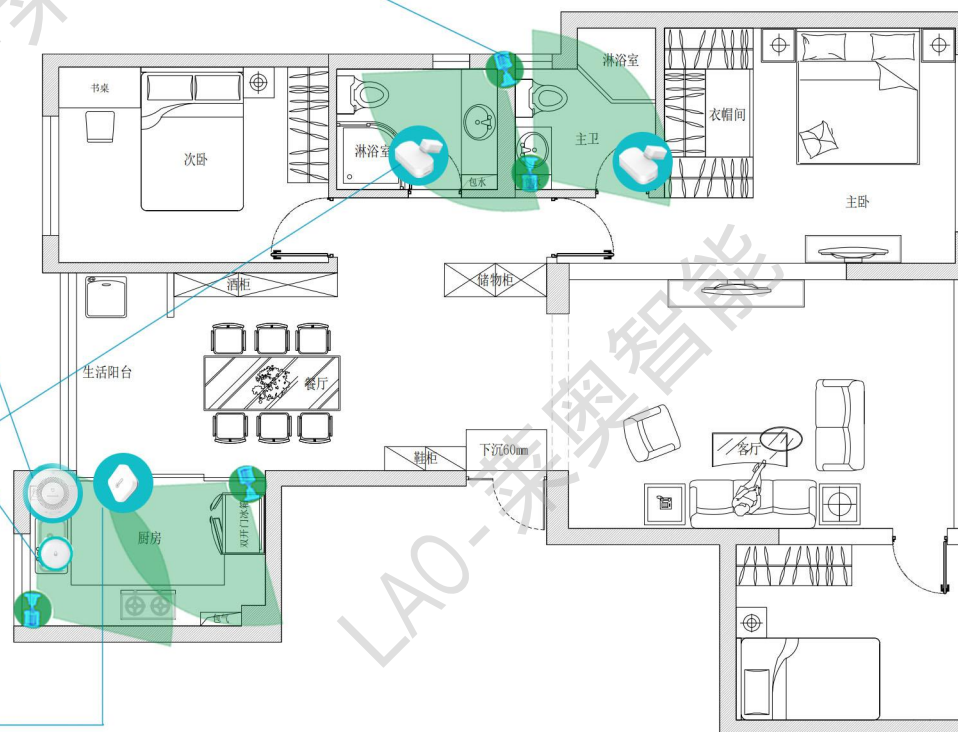
小米水浸传感器



小米蓝牙门窗传感器



小米温湿度窗传感器



人体传感器

智能感知人或动物的移动

自带支架、安装便捷、智能联动



门窗传感器

智能感知门窗开合状态

智能联动、安装便捷



水浸传感器

浸水监测 | 本地远程同步报警
联动关闭水阀 | IP67 防水

温湿度传感器

温湿度状态实时反馈

温湿度监测、气压检测、安装便捷



天然气报警器

CCC认证 | 远程报警 | 联动排风 | 定期自检提醒

Only for Mainland China
仅限中国大陆销售

人体传感器

需求数量：4个

预留位置：如图，自带电池和背胶无需任何预留

注意事项：必须裸露传感面，160°，最长距离7米
不能穿墙

门窗传感器

需求数量：2个

预留位置：如左图门开合处，
自带电池和背胶无需任何预留事项注意事项：开合位置，可以隐藏，做开合联动用，
避免长时间上厕所卫生间灯自动熄灭

天然气报警器和水浸传感器各1个

需求数量：各1个

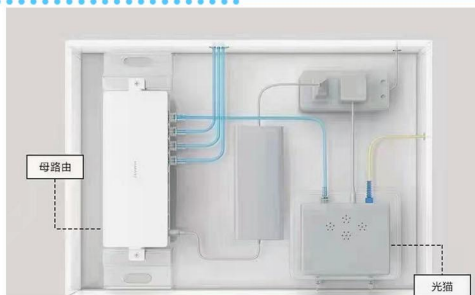
预留位置：需预留USB插座或者86盒5孔插座
注意事项：必须裸露传感面，对应天然气管灶配备
联动网关，气体浓度警报

水浸传感器，容易漏水位置，无需布线

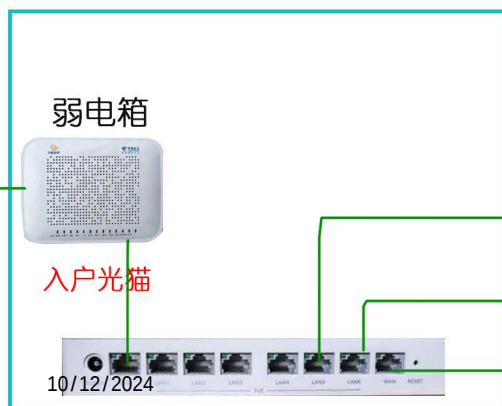
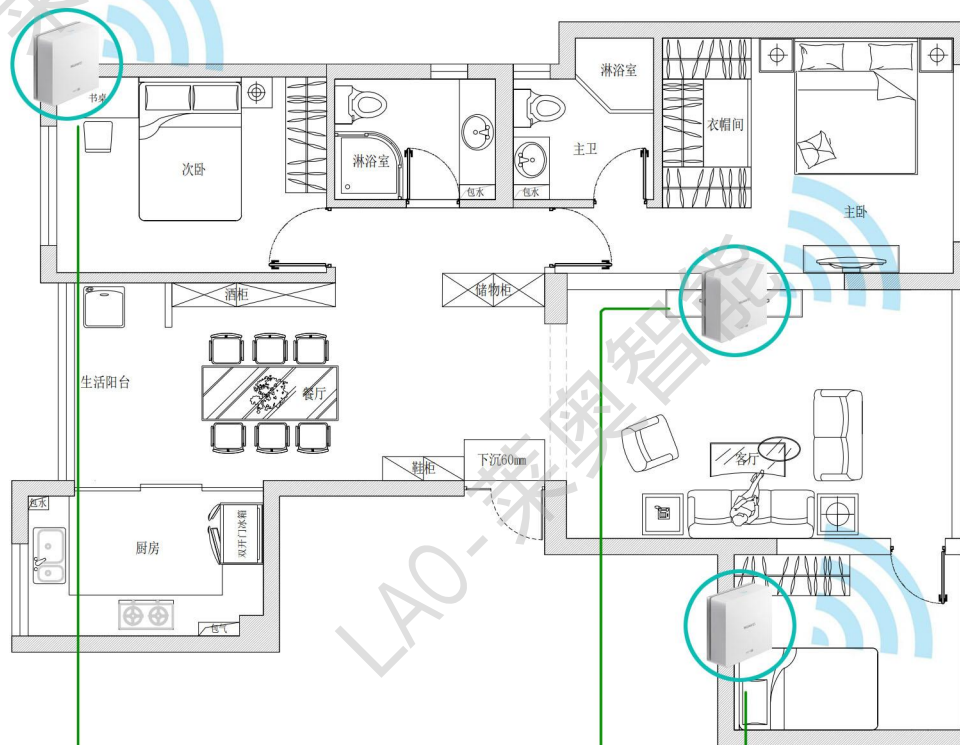
小米蓝牙温湿度传感器

需求数量：1个

预留位置：如左图，自带电池和背胶无需任何预留，
贴墙面注意事项：必须裸露传感孔，监控家里
温湿度，可联动空调



华为H6一套poe供电基础套餐一拖3，
最多一拖6，**网线必须用超六类以上**

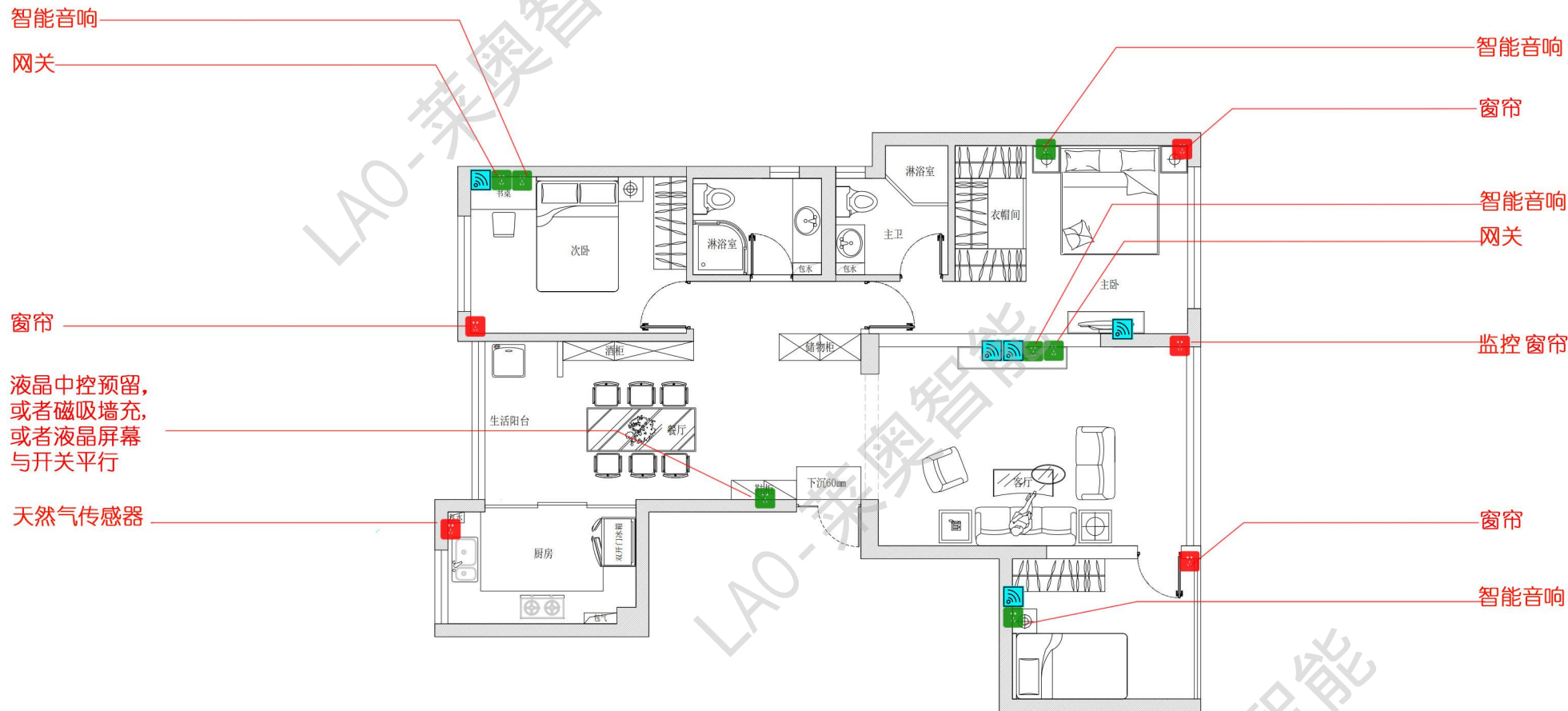


联系电话：18975304397

弱电箱预留插座（弱电箱接出网线）
每个子路由处预留86盒网线面板，
条件允许的话边上预留5孔插座，另
同步部署光纤到房间，为后续FTTR准备

电话：18975304397

以下非全屋插座预留，**仅限对智能家居点位插座预留标注**，正常生活插座请自行由装修公司或设计师设计预留



网线接口



红色为高空插座

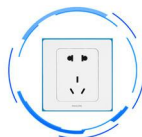
用途：窗帘或监控，烟雾、或天然器传感器



绿色为正常高度插座

用途：网关或路由器或小爱同学音响插座

10/12/2024



联系电话：18975304397

相关插座和网线以及86盒预留清单

高空插座：5个；
普通插座：7个，
合计预留12个

网线接口面板5个。

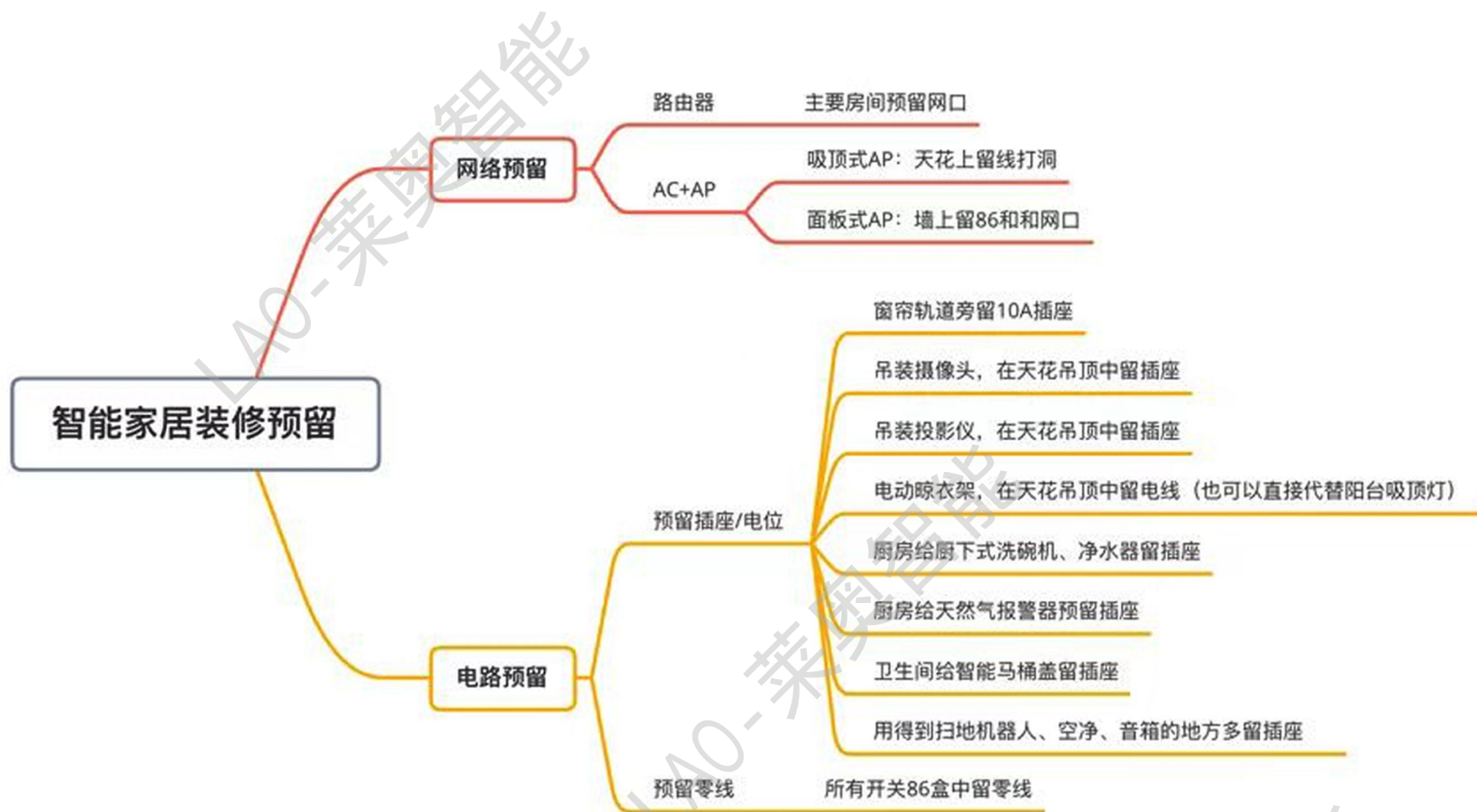
弱电有条件可多布，用超六类网线或
以上网线，

做有线回程mesh路由组网，

有条件光纤同步到房间，为后续FTTR准备

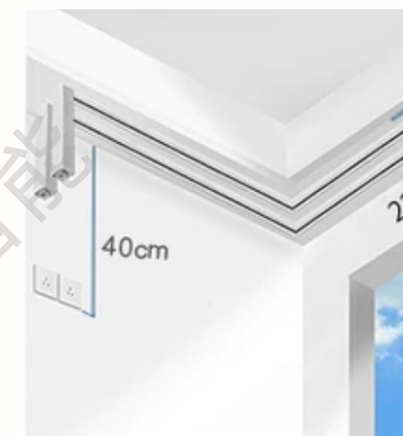
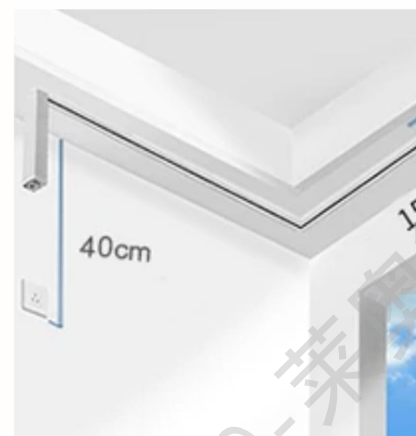
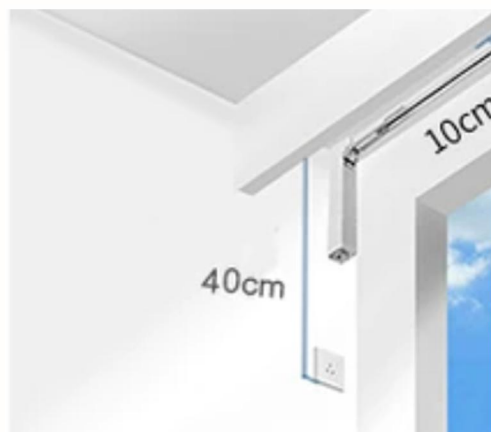
如果门口需要监控或者猫眼，需要增加一个子路由



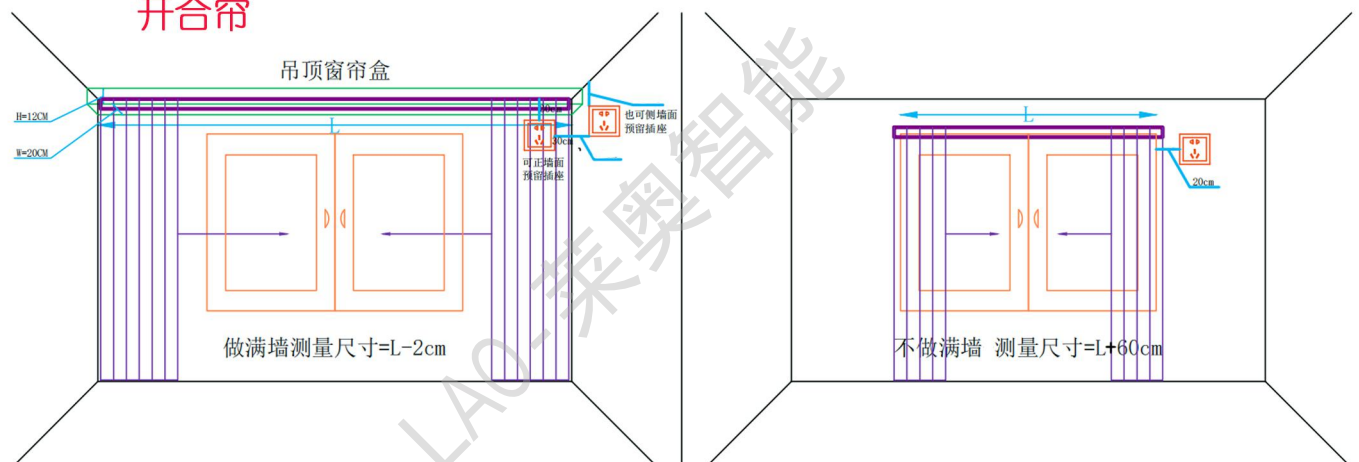


做智能家居, 插座不需要购买智能插座, 普通插座即可, 部分设备需要后期替换即可, 或者用外置智能插座

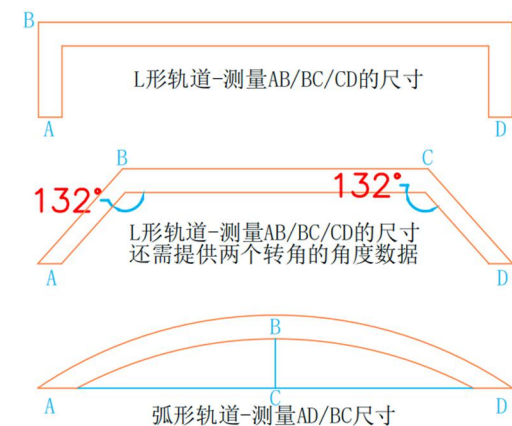
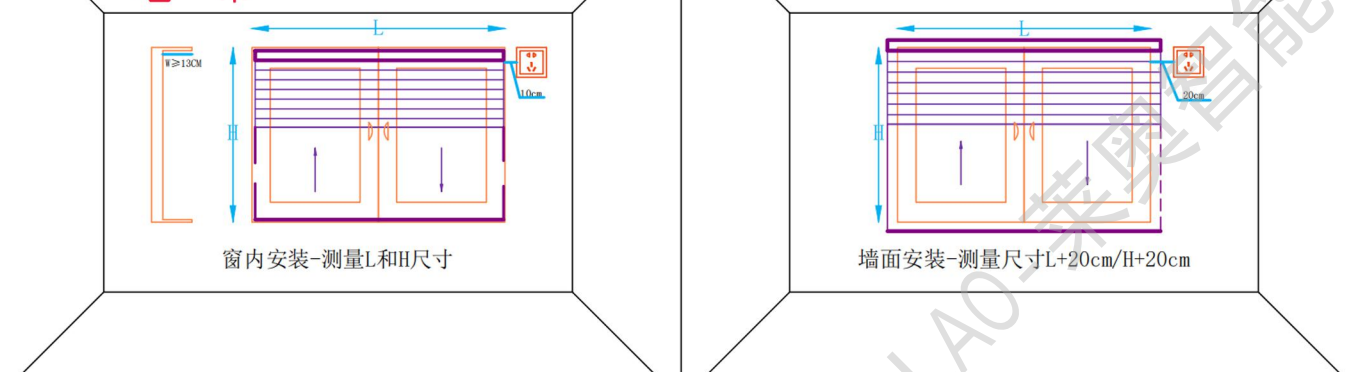
智能窗帘插座预留图解，另可按施工情况，考虑上10孔插座，用于分解插座布局位置紧张



开合帘



卷帘

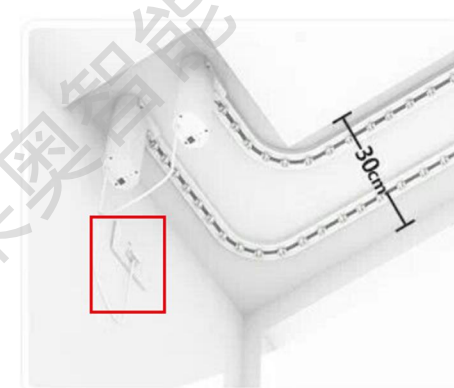


卷帘高度最大4m，香格里拉帘不超过3.5m
最小宽度0.7m，最大宽度不超过2.2米 若
窗户带有窗帘盒，窗帘盒宽度需大于13cm。

以下情况不能安装卷帘：

1. 窗型是内开窗；
2. 窗帘盒长度低于70cm；
3. 窗帘盒宽度低于13cm；
4. 窗户高度大于4m；
5. 电机安装面墙体高度低于10cm；
6. L形/弧形窗帘不能安装。

窗帘盒预留宽度



10/12/2024

单轨直轨电动窗帘

窗帘盒内经宽度留15cm以上

双轨直轨电动窗帘

窗帘盒内经宽度留20cm以上

单轨弧形电动窗帘

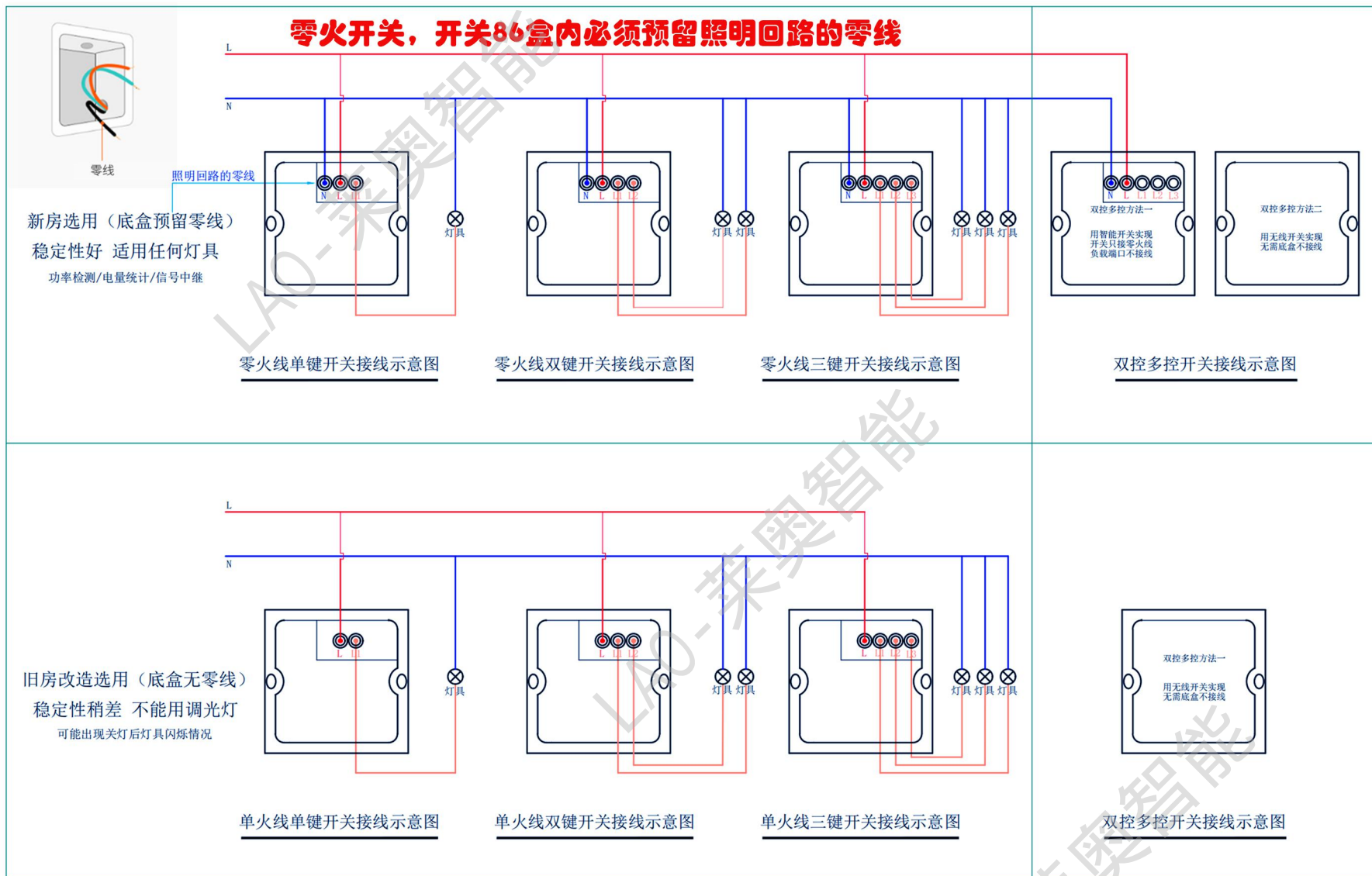
窗帘盒内经宽度留20cm以上

双轨弧形电动窗帘

窗帘盒内经宽度留30cm以上

联系电话：18975304397

电话：18975304397



说明： 1. 开关必须选用标准86暗装底盒； 2. 无需布双控线，每个开关最多控制三组灯； 3. **零火线开关的底盒必须要预留照明零线**； 4. 智能开关建议由现场布线的电工安装。

备注：不建议预留双控线，这样即浪费线还导致安装开关时更复杂（如果留了双控线的话灯具控制线在哪个底盒只能电工现场确定）。

可以用无线开关替代，或者用图1，最右方法接，双控不接灯线

联系电话：18975304397

电话：18975304397



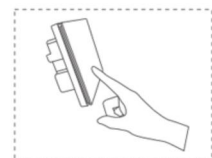
以下以蓝牙mesh开关: PTX随意贴配对的举例

与蓝牙无线开关对码和解码方法

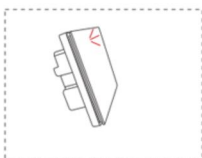
智能开关内置蓝牙通信模组, 要实现无线遥控需要跟本公司的蓝牙无线开关, 配对后使用.

对码方法

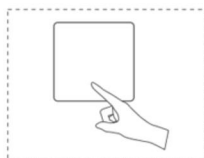
在需要对码的智能开关按钮上, 按一下再长按5秒至按钮指示灯快闪, 然后按一下蓝牙无线开关按钮, 即可完成对码. 步骤如下:



按一下再长按5秒智能开关按钮至按钮指示灯快闪;



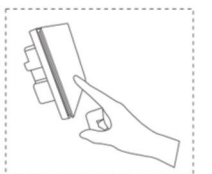
按钮指示灯快闪;



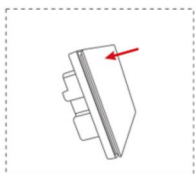
按一下蓝牙无线开关按钮;

解码方法

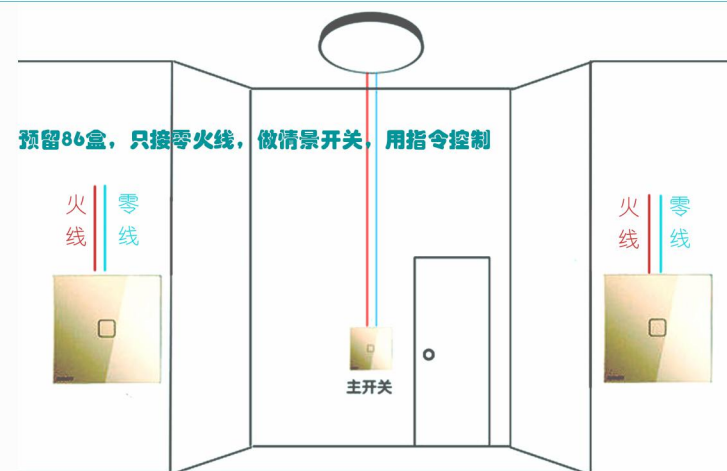
在需要解码的智能开关按钮上, 按一下再长按直至按钮指示灯先快闪后慢闪, 则解码成功.



按一下再长按直至按钮指示灯先快闪后慢闪;



按钮指示灯慢闪则解码成功;



以下以蓝牙mesh开关: 两个PTX智能开关指令的举例

两个智能开关组成双控方法:

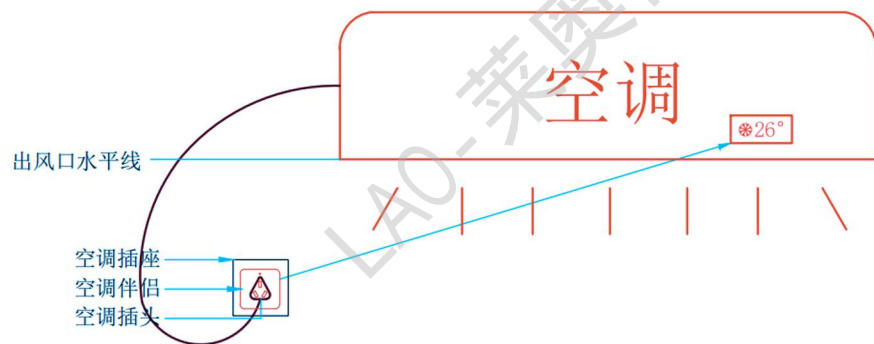
2个智能开关都接入米家, 其中一个为主开关正常安装零火线, 另一个智能开关只接零火线设置指令, 添加场景: 如下逻辑:

(PS: 此种接法, 建议上3开, 剩余的2键, 可以设置成窗帘开关或者多灯控制开关)

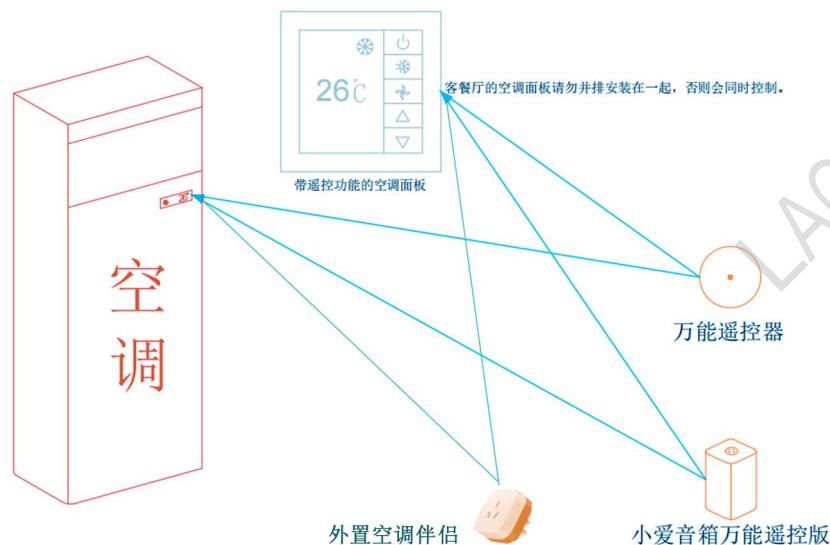
客厅 左键打开-厨房灯 打开开关	客厅 左键关闭-厨房灯 关闭开关
如果	如果
右键打开	右键关闭
客2开 其他	客2开 其他
继续添加	继续添加
就执行	就执行
打开开关	关闭开关
厨房灯 厨房	厨房灯 厨房
继续添加	继续添加

对应空调选择自行合适的方案接入

1、

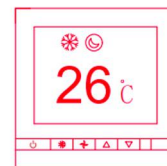


2、

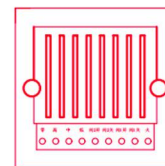


中央空调请先联系商家确定为哪一种类型的再选择合适的智能设备控制。

3、



空调面板控制器



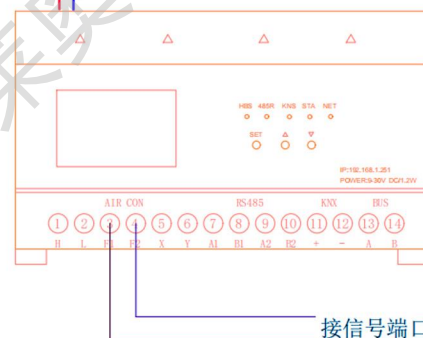
面板后面接线柱

适用于中央空调(水机)风机盘管系列、风管道系统或地暖；
通过控制空调系统末端的风机盘管、电动阀、电动球阀、电热采暖器或者风阀的开启和关闭，设定室内温度、调节风速。

4、

零火供电

中央空调网关VRF



支持型号列表

大金:	美的:	三菱电机:
VRV X系列	MDV S系列	SMART MULTI系列
VRV Q系列(变频机)	MDV X系列	菱尚系列
VRV 水源热泵系列	MDV +系列	菱耀系列(分支箱系列需每台内机增加网关)
VRV 二联压箱系列	TR+系列	菱尊系列
SMART MULTI系列	TR系列	CITY-MULTI系列
VRV E系列	尊享家系列	商用系列
VRV F系列	尊享家 1系列	三菱重工:
VRV S系列	直流变频侧出风系列	SMART MULTI系列
VRV X系列		菱尚系列
超微VRV X系列	东芝:	菱耀系列(分支箱系列需每台内机增加网关)
VRV H1系列	SUPER MMS-E系列	菱尊系列
VRV D系列	SUPER MMS-S系列	CITY-MULTI系列
VRV X系列	SUPER MMS-1系列	商用系列
VRV A系列	SUPER MMS系列	
VRV C系列	SMS-1系列	三菱重工海尔:
VRV E系列	侧出风B/E/D系列	VX600系列
VRV Q系列		KX600系列
LMX系列	海尔:	TX智能楼宇系列
	SA 系列	VX6 MEX1 家用中央空调系列
日立:	MXZ 全直流变频系列	VX5 家用中央空调系列
6A模块机系列	MXS 全直流变频系列	TX/JX 家用中央空调系列
D系列	MXS 系列	
SPRIDE系列	侧出风系列	
SET FREE 侧出风系列	侧出风系列	
SET FREE MEX系列	侧出风系列	
CMS系列	海信:	
VAM系列	HI-MULTI U系列	
IVX MINI系列	HI-MULTI X系列	
EX-PRO系列	HI-MULTI U系列	
至尊系统	至尊系统	
LG:	商用 MULTI/SMART系列	
商用 MULTI/SMART系列	家用 MULTI E系列	
家用 MULTI E系列		

更多型号请咨询商家
=接线请参考说明书=

适用于多联机中央空调RS485协议对接(两芯双绞线接任意室内机或室外机即可)。

带遥控都可以用红外方式控制(可视直线距离5米内)

VRF空调控制器

请长按“SET”键5秒以上，直到听见“嘀”声后松开

已接入wifi网关

Zigbee 无线信号连接



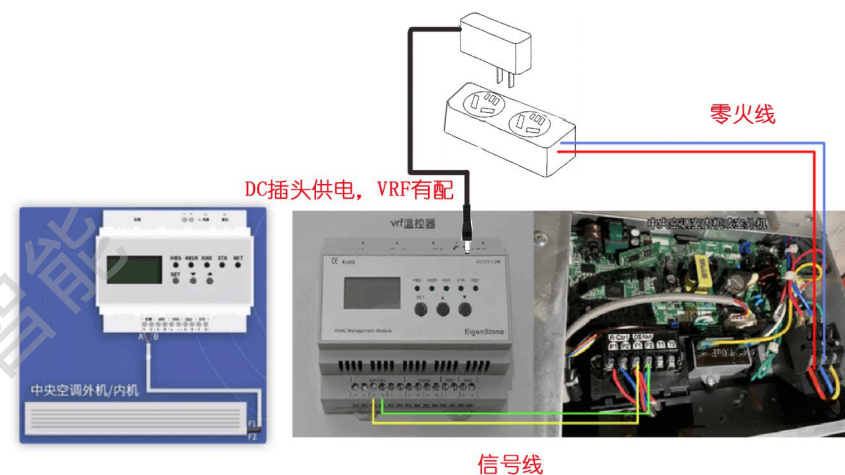
在购买时候，记得告知店家对应型号外机，直接安装配对即可使用，

记得购买B17版本以上的VRF



1、VRF中央空调控制器，在安装空调时候需要预留信号线，以及零火排插供电

2、一般接内机，如有内机新型号或者小众的，需要接外机接入！



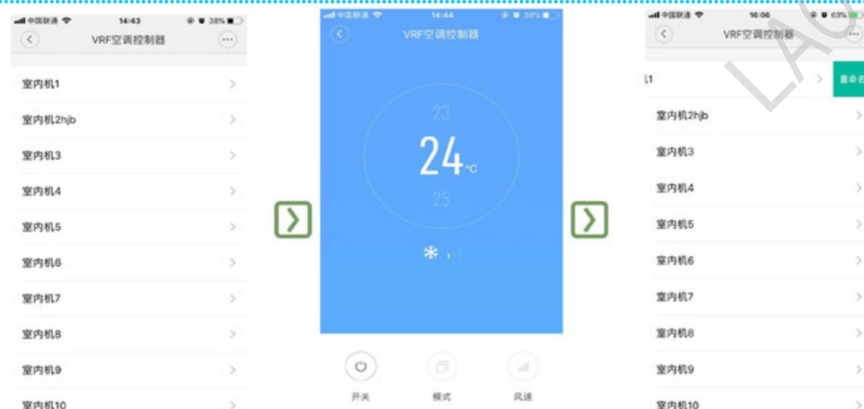
以大金为例：每个品牌接线不一样，大金空调是F1、F2，VRF网关也是对应的F1、F2，两芯信号线对接，然后在空调上接出零火供电线，安装上排插，给VRF供电！



APP操作

2

设备控制



1、进入VRF空调控制器管理页面，可以选择控制对应的室内机

2、可以控制开关，调节温度，调节模式，控制风速

3、用户可以对室内机进行重命名，ios设备左滑完成，android设备长按完成

以下以米家举例，Aqarhome 用M2网关，或者G3摄像头添加只能接入本系统，同步不到homekit，可以设置快捷指令实现

接入图解路径，以及产品适用类



电视、空调、风扇等红外设备接入

电视遥控器，米家带万能遥控音响（小爱同学PRO、万能遥控版）

或者米家万能遥控器

录入相关房间的电视或者投影、遥控风扇、空调、茶吧机、管线机等。

射频改造，射频遥控器设备接入

米家改造小爱音响PRO\play增强版，增加射频模块
Aqarhome 用M2网关，射频底座，按需求自备



米家射频改造模块



M2 专用射频底座

如果是射频类遥控，需要改造加入射频模块
目前支持小爱音响pro、小爱万能遥控版、米家万能遥控器改造。网上有成品或自行动手，教程及其简单。

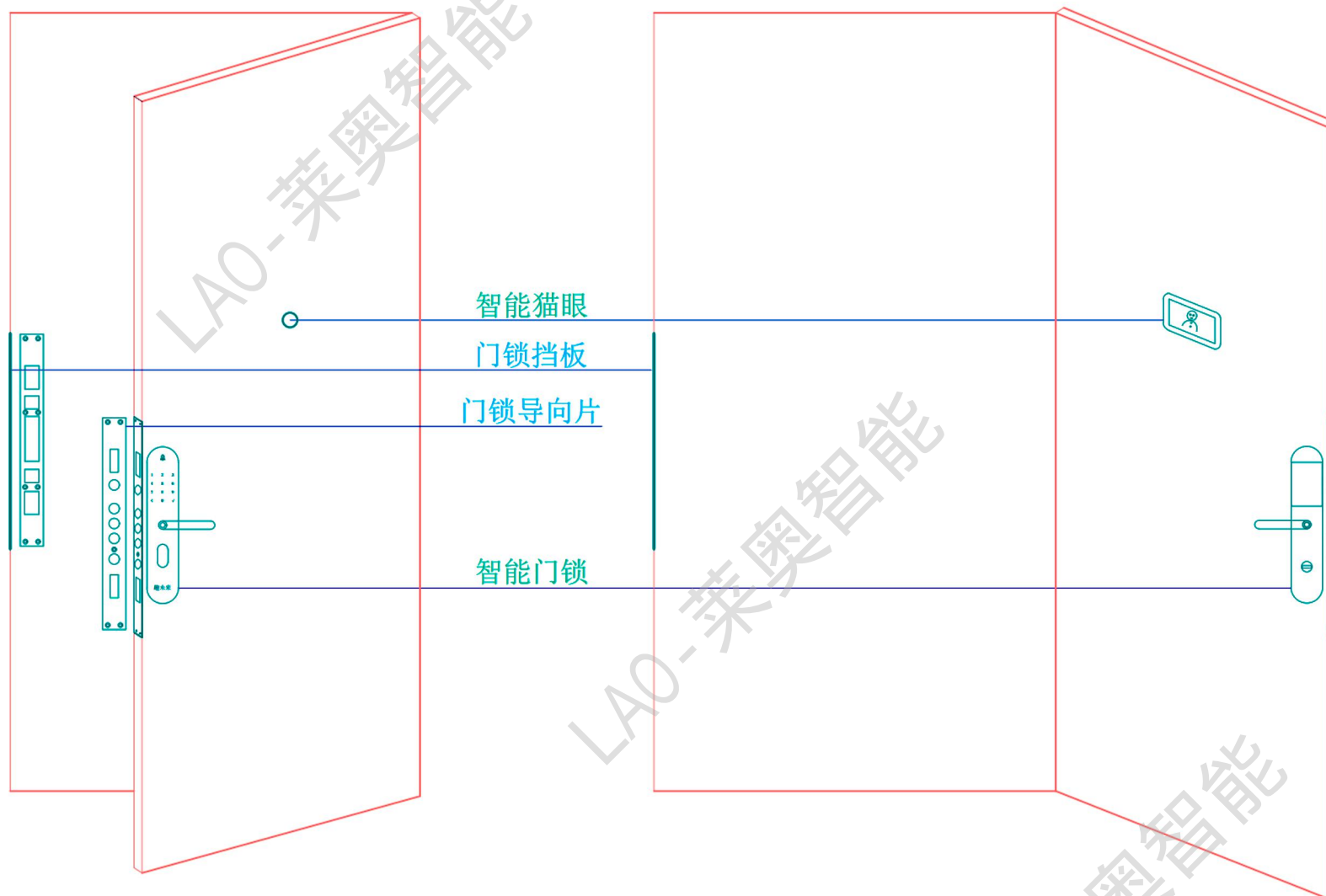
支持射频协议：433协议、315协议、杜亚码；

比如：

投影大部分为315协议、
窗帘遥控433有协议！

非智能晾衣架遥控的为433协议，以最高的性价比接入米家！

用米家APP打开对应的支持的红外录入的音响或者万能遥控，
点击对应的产品录入，如无法匹配，可以手工录入



备注:门锁/猫眼可到米家APP中的有品商城选购自己喜欢的款式,导向片尺寸24*240的为标准锁体,40*388的为霸王锁体,务必注意要确认能接入米家APP。

安装智能门锁需满足以下条件:

门厚40-110mm,导向片宽度尺寸24-40mm,

导向片高度尺寸240-388mm,内外两扇门 间距大于160mm,

非铁艺门、栅栏门、双锁 体门、玻璃防盗门、牛头门、隐藏锁门。

联系电话:18975304397

电话:18975304397

说明：

1.红色字体设备请专业人员安装； 2.橙色字体设备商家包安装； 3.绿色字体设备自己安装就可以了； 4.按序号分组一步步按流程购买安装产品。

顺序	图例	名称	安装说明		图例	名称	安装说明
01		墙壁开关(单火单/双/三键)	布线的电工师傅安装	03		智能网关	直接插在插座上/USB供电
		墙壁开关(零火单/双/三键)	布线的电工师傅安装			空调伴侣(网关/普通版)	直接插在空调插座上
		智能插座入墙式/移动版	入墙式电工安装，移动版插插座上			人体传感器	黏贴在墙上或放置在任意区域
		双路控制器	电工按说明书安装			门窗传感器	黏贴在门、门框或窗、窗框上
		空调温控器	空调安装师傅按说明书安装			温湿度传感器	黏贴在墙上或随意放置
		AC控制器9口POE	网络工程师安装(非智能家居产品)			动静贴	黏贴在需要检测震动的物体上
		千兆无线AP面板	网络工程师安装(非智能家居产品)			烟雾报警器	黏贴或安装在天花顶上
02		智能猫眼	网上购买包安装			水浸传感器	放置在任意检测区域的地上
		智能门锁	网上购买包安装			天然气报警器	黏贴或安装在墙壁上再插入插座
		自动窗帘(开合帘/卷帘)	网上购买包安装 省钱可自己安装			智能灯泡	直接拧在E27灯头上
		智能晾衣架	网上购买包安装			无线开关(贴墙单/双键)	黏贴在墙上或放置在任意区域
03		摄像机(蓝牙网关版)	黏贴或安装在天花顶上再插入插座	04		无线开关	黏贴在墙上或随意放置
		户外高清摄像机	安装在户外墙壁上再插入插座			魔方控制器	放置在任意区域
		小爱音箱(HD版/触屏版)	直接插在插座上			中央空调网关VRF	建议让商家提供上门安装服务
		万能遥控器	电源适配器或USB供电，无需安装				

智能设备安装流程：

一、前期根据需求设计方案出CAD智能家居施工图纸

1. 电工按图纸合理铺设网络线缆、灯光线路、智能设备的插座；

2. 吊顶师傅根据自动窗帘安装要求合理安排窗帘盒的宽度。

二、水电施工布线完成后购买智能开关由电工安装；

保证智能开关面板上的按键功能正常即可

三、购买WiFi设备(路由器或AC+AP)并安装，开通宽带光纤网络。

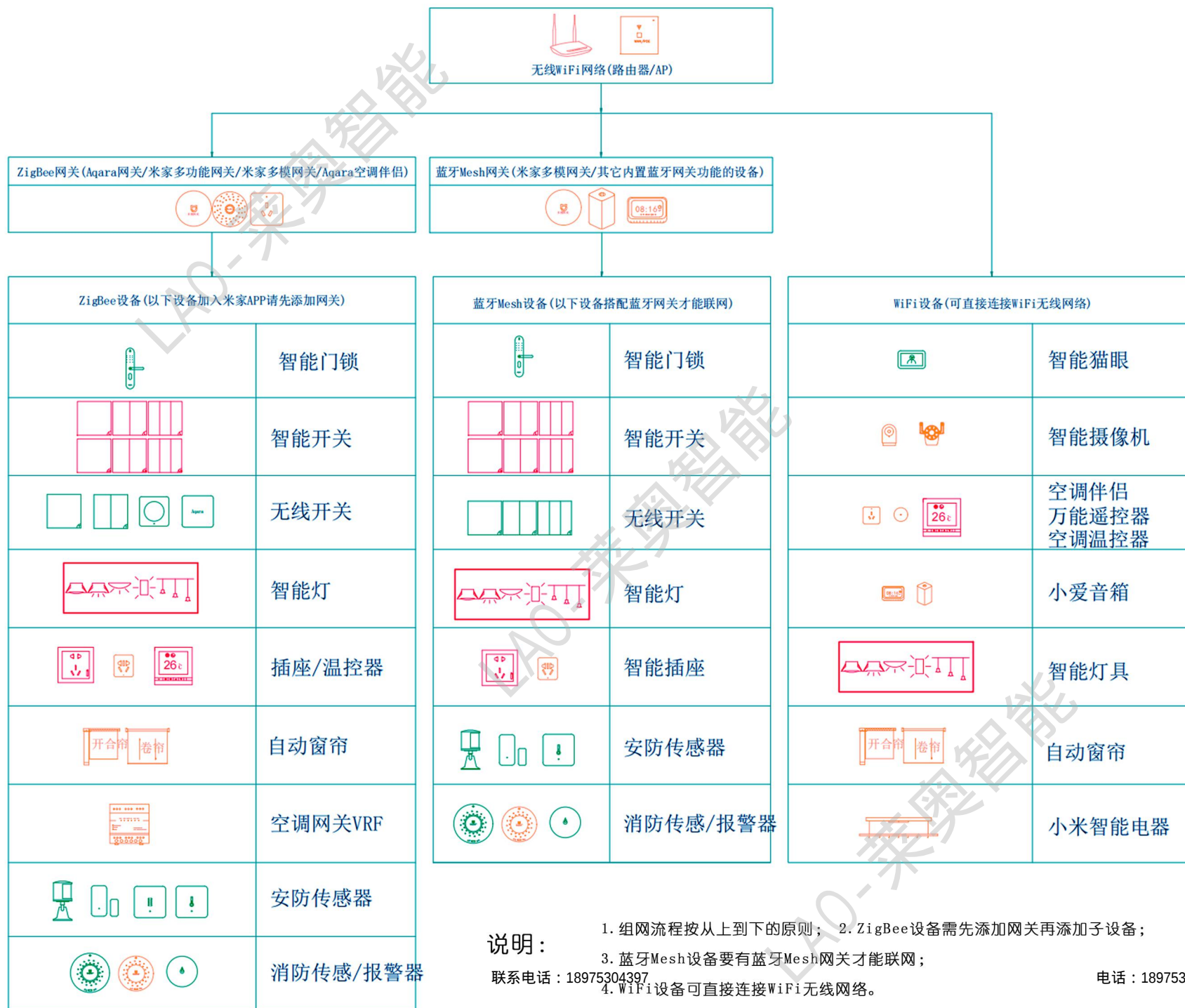
自己不会的可以让宽带安装师傅帮忙安装WiFi设备并设置好无线网络（保证全屋无线网络覆盖）。

四、购买猫眼、门锁(需跟商家确定导向片及锁体型号)、自动窗帘(需先测量窗帘盒尺寸)、晾衣架并预约师傅安装

1. 猫眼、门锁、晾衣架安装后现场加入米家APP

2. 自动窗帘安装后保证轨道运行平稳不卡住即可。

五、购买清单中其它智能产品并按说明书自行安装组网。



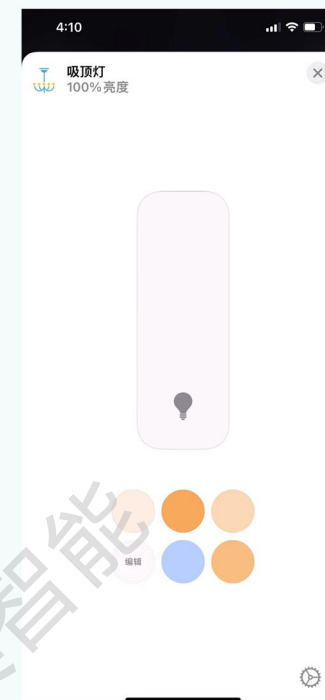


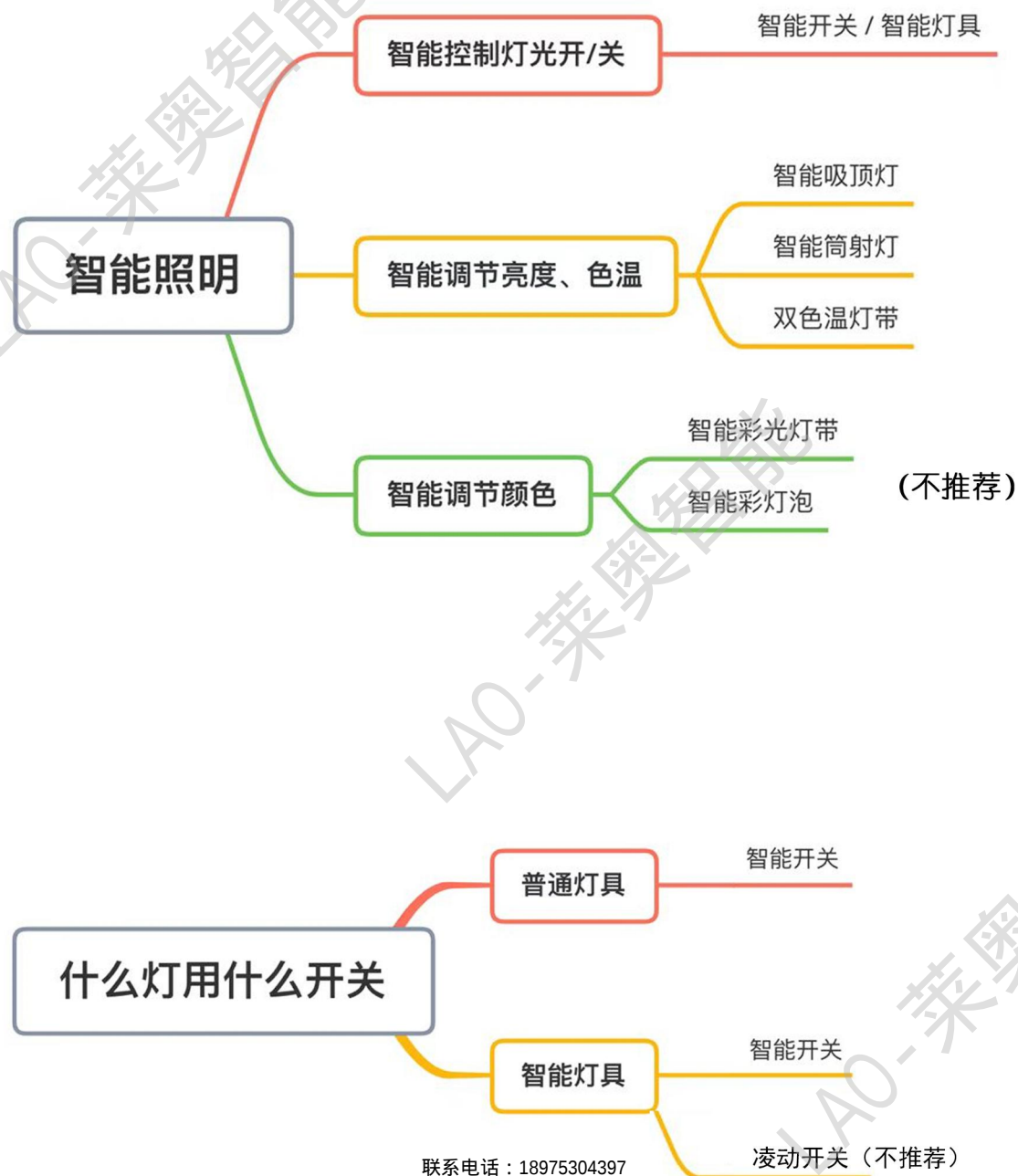
智能灯光：智能家居，进阶篇章，可了解，按需增加

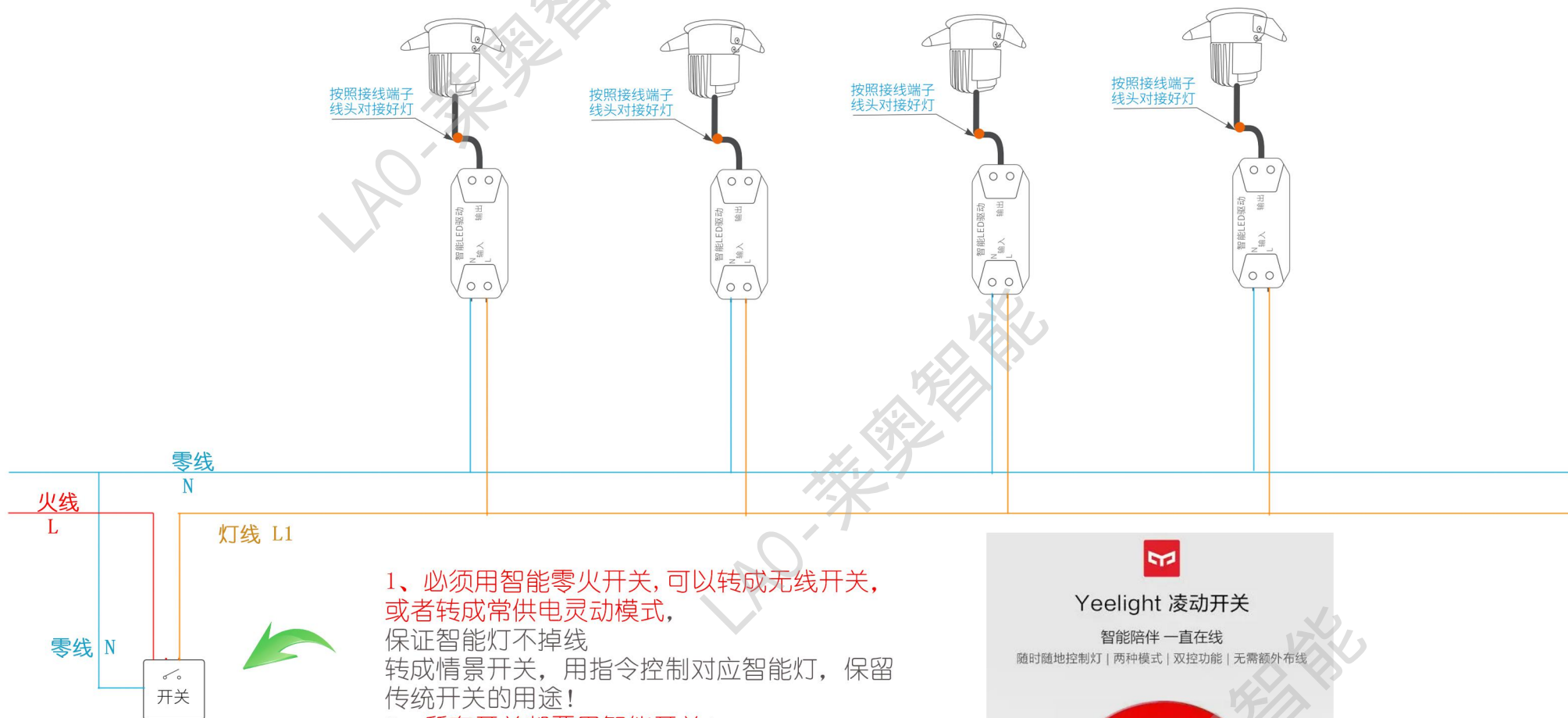
小米界面



homekit界面







1、必须用智能零火开关，可以转成无线开关，或者转成常供电灵动模式，保证智能灯不掉线
转成情景开关，用指令控制对应智能灯，保留传统开关的用途！

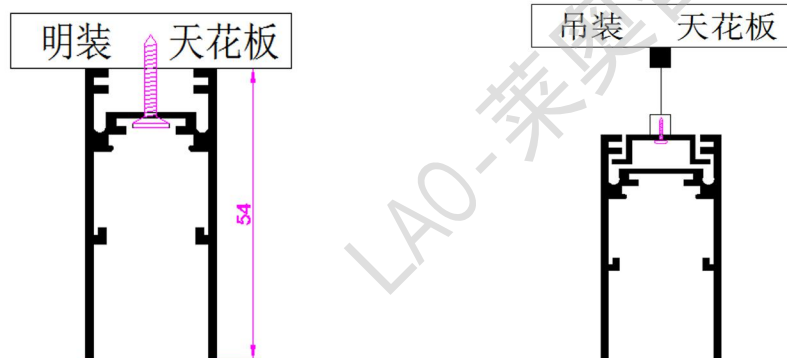
2、所有开关都要用智能开关！

3、切勿使用灵动开关，灵动开关只是普通开关加弹簧！

所谓灵动开关，智商税产品，且驱动适配度低切勿购买！

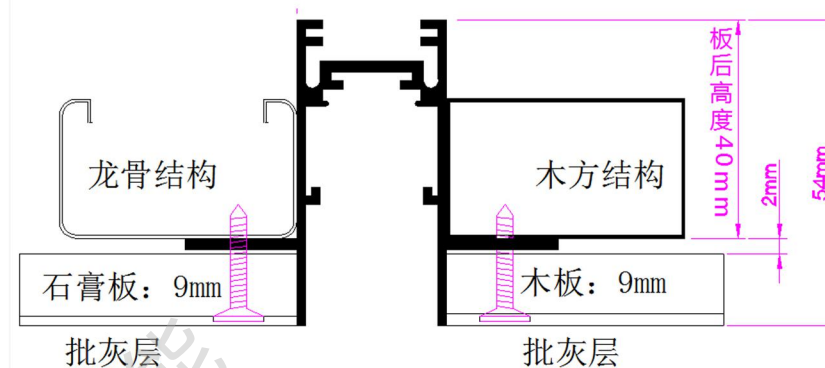


明装、吊装图解



木工吊顶进场之前，暗装轨道必须提前购买进场！

暗装：夹板批灰，安装图解



N

L

电磁导轨

灯内部集成智能驱动

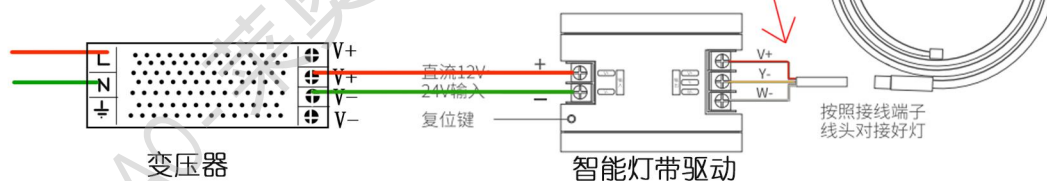
灯内部集成智能驱动

灯内部集成智能驱动

灯带双色温是3条线，变压器接驱动然后接灯带电线到灯带的灯槽接线必须是3根！

普通电工只知道留2线，必须一定要注意，闭坑！！

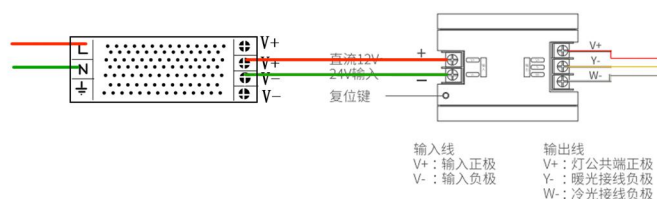
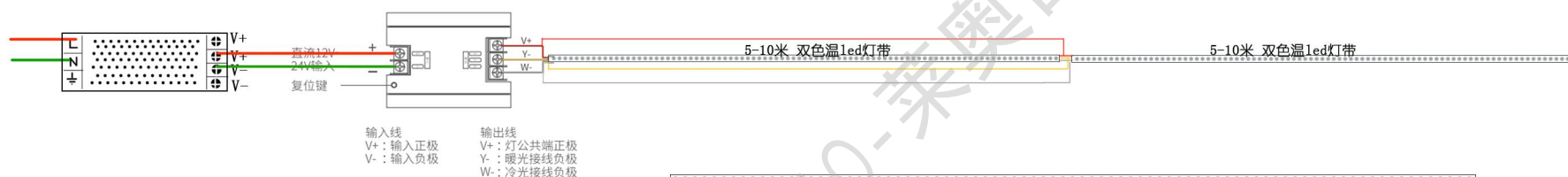
正常灯带10米内正常接法，10米内智能驱动压降不明显，可以不补电



本页3种接法灯带只适配用于贴片灯带！180珠以内！

如果使用集成COB灯带，请严格按5米一补电！

超过10米以上灯带补电接法，必须灯带从驱动上接3根线给灯带补电



环形20米以内的灯带接法，头尾接线输入，可以不用补电不压降接法

联系电话：18975304397

电话：18975304397

颜色方块表示灯的智能类型: Z Zigbee 智能灯 0 0-10V智能灯 米 米家蓝牙智能灯



筒灯
开孔: 90-110mm
尺寸: 面径118*高70mm



筒灯
开孔: 75-90mm
尺寸: 面径102*高60mm



射灯
开孔: 75mm
尺寸: 面径90*高10mm



射灯
开孔: 75mm
尺寸: 面径85*高76mm



射灯
开孔: 95mm
尺寸: 面径105*高105mm



无边框射灯
开孔: 75mm
尺寸: 面径100*高82mm

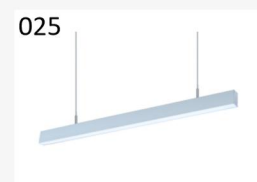


防水窄边射灯
开孔: 65mm
尺寸: 面径72*高76mm



方形边射灯
开孔: 75mm
尺寸: 长85*宽85*高77mm

颜色方块表示灯的智能类型: Z Zigbee 智能灯 0 0-10V智能灯 米 米家蓝牙智能灯



条形面光
尺寸: 长1184*宽39*高75mm



象鼻灯
开孔: 95mm
尺寸: 面径110*高95mm



蜂网射灯
开孔: 75mm
尺寸: 面径85*高45mm



MINI射灯
开孔: 36mm
尺寸: 面径40*高62mm



射灯
开孔: 120mm
尺寸: 面径146*高120mm



导轨射灯
开孔: /
尺寸: 面径60*长140mm



防眩筒灯
开孔: 75mm
尺寸: 面径90*高54mm

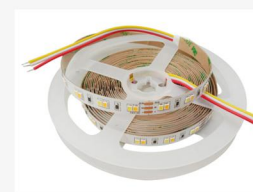


可伸缩射灯
开孔: 95mm
尺寸: 面径105*高100mm

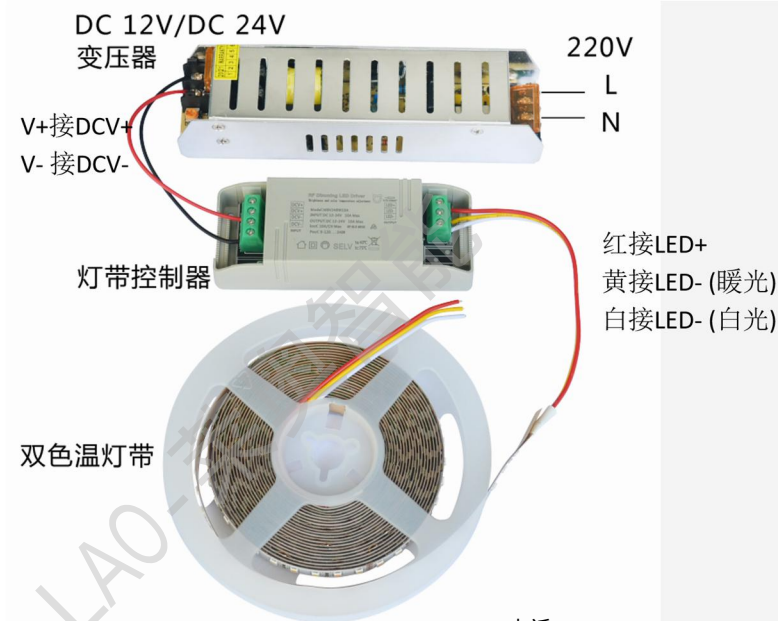
线性灯



型号: 12V-120A
名称: 12V 裸板双色温灯带
规格: 12V 2835 120LED/M 13W
裸板



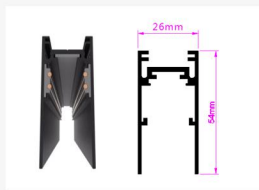
型号: 24V-120A
名称: 24V 裸板双色温灯带
(120灯)
规格: 24V 2835 120LED/M
13W 裸板 两端出3线



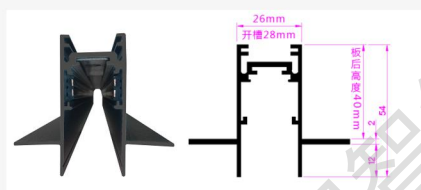
电话: 18975304397

开槽尺寸

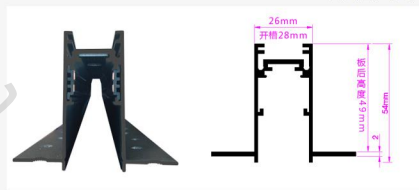
开槽尺寸



型号: G006-1
名称: 20明装/吊装轨道, 黑色
规格: 宽26mm*高54mm, 长1m, 2m 可选



型号: G012-1
名称: 20暗装轨道, 黑色
规格: 宽26mm*高54mm, 长1m, 2m 可选



型号: G011-1
名称: 20批灰款轨道, 黑色
规格: 宽26mm*高54mm, 长1m, 2m 可选



型号: G001
名称: 6头8W调光调色温格栅灯
规格: 输入电压: 38V, 功率: 8W,
流明: 480LM, 显指: RA≥90, 光束
角: 24°尺寸: L112*W22*H44mm



型号: G002
名称: 12头12W调光调色温格栅灯
规格: 输入电压: 38V, 功率: 12W,
流明: 840LM, 显指: RA≥90, 光束
角: 24°尺寸: L220*W22*H44mm



型号: G003
名称: 6头8W调光调色温可调角度格栅灯
规格: 输入电压: 38V, 功率: 8W,
流明: 480LM, 显指: RA≥90, 光束
角: 24°尺寸: L118*W22*H105mm



型号: D001
名称: 7W面光
规格: 48V, 294*22*43mm,
黑色, 480LM, 显指>90



型号: D002
名称: 15W面光
规格: 48V, 574*22*43MM,
黑色, 1050LM, 显指>90



型号: D003
名称: 6W不可调角度电磁射灯
规格: 48V, 6*1W, 154*22*43mm,
欧斯朗灯珠, 黑色, 430LM, 显指
>90



型号: D004
名称: 12W不可调角度电磁射灯
规格: 48V, 12*1W,
294*22*43mm, 欧斯朗灯珠,
黑色, 800lm, 显指>90



型号: D005
名称: 6W可调角度电磁射灯
规格: 48V, 6*1W,
154*22*104mm, 欧斯朗灯珠,
角度可调节, 黑色, 430lm, 显
指>90



型号: D006
名称: 12W可调角度电磁射灯
规格: 48V, 12*1W,
294*22*104mm, 欧斯朗灯
珠, 角度可调节, 黑色,
800LM, 显指>90

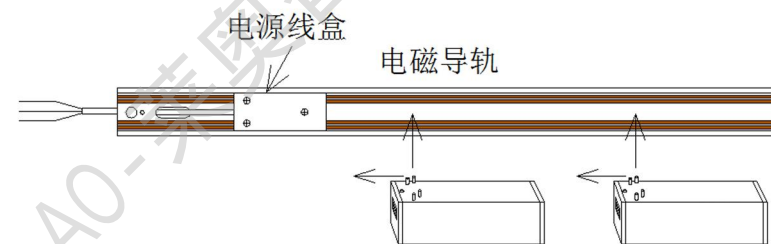
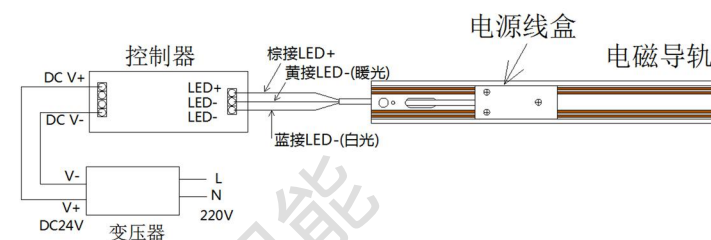
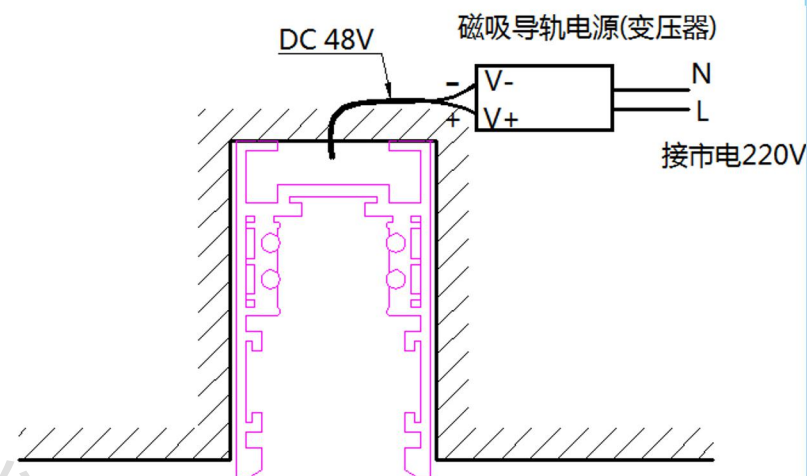


型号: D007
名称: 8W电磁导轨射灯
规格: 48V, 8W,
L101*D40*H93mm, 西铁城灯珠,
615LM, 显指>90

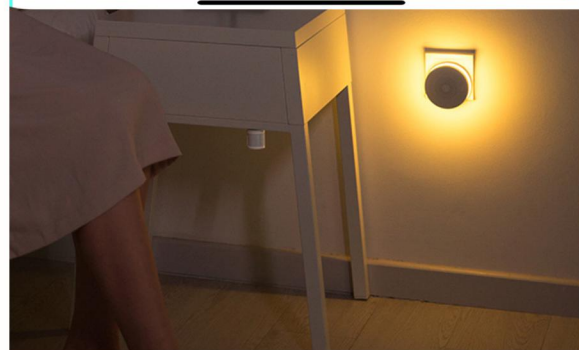
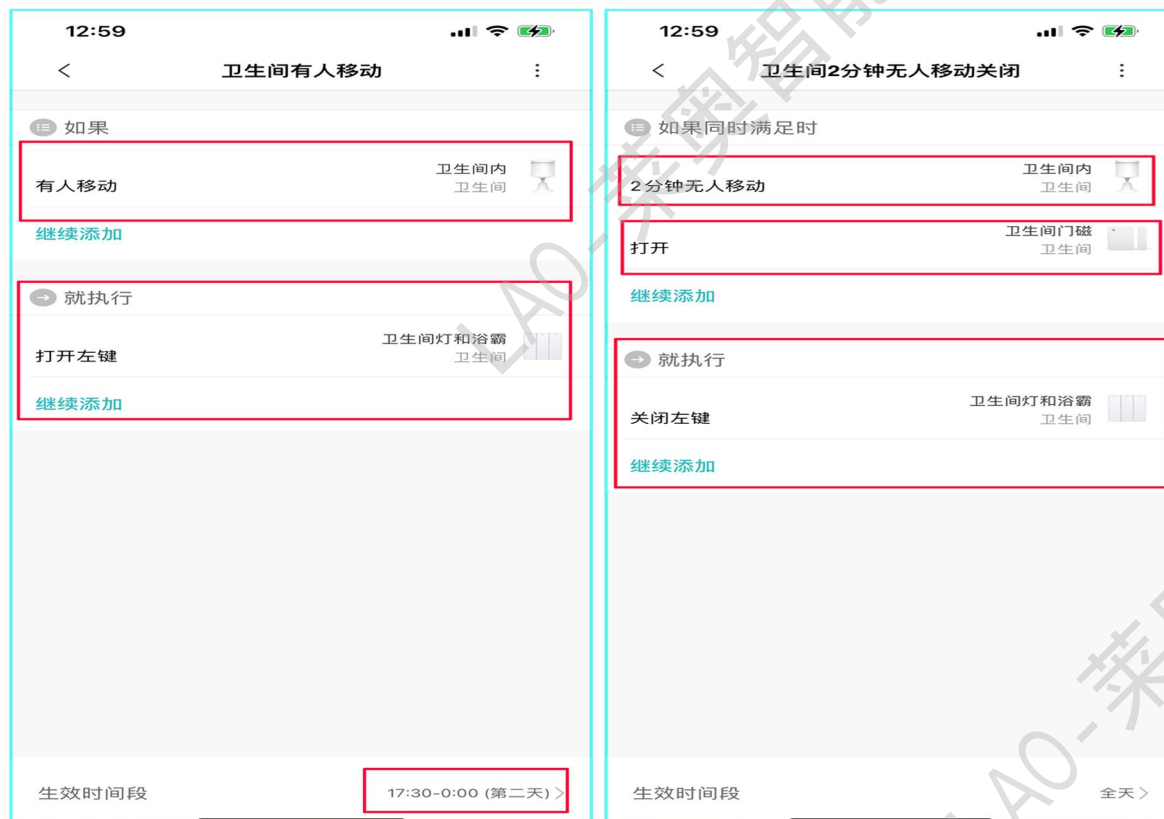


型号: D011-A
名称: 电源接头 (2线)
规格: 用于导轨与开关电源
输出端连接

联系电话: 18975304397



电磁灯灯具需向电源线盒一侧同向安装



感应小夜灯

夜晚起夜时，床边的人体传感器自动为你打开小夜灯，贴心又靠谱的小伙伴。



安防警戒

外出时开启警戒模式，家中一旦有人闯入，联动网关发出声光警报，同时推送app提醒。

如图：卫生间和阳台厨房自动开灯

1、当有人移动，我们设置智能开关，就执行开灯同时，我们按我们家里日照时间，设置对应的时间段执行命令，此场景适用于厨房、阳台、卫生间

如图：卫生间和阳台厨房自动关灯

1、当有无人移动，且我们安装了门磁配合，无人移动，有时候我们在上洗手间大号，2分钟无人移动非常正常，这个时候我们配合门磁只要门磁既是打开状态，才关闭灯！如果门是关闭，证明我们还在卫生间内，不满足门磁打开，不执行关灯。

2、厨房和阳台，我们都是常开放状态，那么这时候我们只要检测到没有人即可关灯，不需要门磁！但是我们为了避免监测角度不够，我们可以多布置人体传感器多个组合监测！

智能回家场景录入

如果同时满足时	
Ywj的指纹右手大拇指开锁	小米智能门锁 1S 客厅
关上	Aqara门窗传感器 阳台
继续添加	
就执行	
自定义指令	小爱音箱 Pro 客厅
4秒后	
开灯并调至会客模式	射灯 走廊
4秒后	
播放指定文字	小爱音箱 Pro 客厅
继续添加	
生效时间段	17:10-0:00 (第二天) >

就执行	
播放指定文字	小爱音箱 Pro 客厅
开	餐厅灯 客厅
2秒后	
开	客厅灯 客厅
3秒后	
窗帘位置 98 %	客厅窗帘 客厅
关灯	射灯 走廊



如图：当我们用指纹锁开门，阳台是关闭是为了判定家里没有人，因为我家出门都会关闭阳台门，

家里无人状态，指纹锁开门，进去后小爱同学播放

1、自定义指令：如欢迎主人回家

2、4秒后，开启射灯，先渐变点亮室内并到达指定灯光模式；

3、小爱同学开完等候，会接下去自定义播放自己自定义文字如：即将帮您打开客餐厅灯以及窗帘

4、然后设置餐厅和客厅灯开

5、3秒后窗帘打开到98%

6、之后辅助照明的射灯关闭，因为主灯已经打开！