

ML5 5 合 1 控制器 (Matter Over WiFi+2.4GHz)

型号: ML5

产品特点

- 认证Matter Over WIFI, Matter标准协议, 支持跨平台协作
- 具有广泛得兼容性, 与各个品牌符合Matter标准的生态系统无缝协作
- 轻松设置, 二维码配对简化了设置过程
- 语音控制, 兼容Siri、Google Assistant和Alexa, 方便控制
- 支持多种预设场景模式, 可以根据不同的需求选择合适的照明效果
- 一个控制器最多可配对12个2.4G RF遥控器 (控制距离30米)
- 内置18种动态模式, 含跳变, 渐变 (仅限2.4G RF遥控控制)
- 自动转发: 自动将遥控器型号转发到另一个灯具, 使控制距离无限远
- 自动同步: 同一动态模式自动同步, 使模式始终保持一致
- 支持勿扰模式设置, 适合常停电的地区, 以节约用电
- 支持多平台APP控制, 如: Apple Home Kit、Amazon Alexa、Google Home、SmartThings、涂鸦智能等



产品参数

产品名称: 5合1 控制器 (Matter Over WiFi + 2.4G)

型号: ML5

输入电压: DC12v~48V

输出电流: 6A/单通道

总输出: Max 15A

通讯协议: WiFi+2.4G RF

无线协议: IEEE 802.11b/g/n 2.4G Hz

控制距离: WIFI: 远程控制/ 2.4G RF: 30米

防水等级: IP20

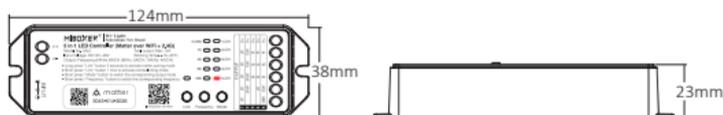
工作温度: -10~40°C

EMC标准 (EMC): ETSI EN 301 489-1 V2.2.3
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1

安全标准(LVD): EN 61347-2-11: 2001+A1: 2019
EN 61347-1: 2015+A1: 2021
EN 62493: 2015+A1: 2022

无线电设备(RED): ETSI EN 300 440 V2.2.1

认证: CE, EMC, LVD, RED



连接示意图



单色模式



RGB模式



双色模式

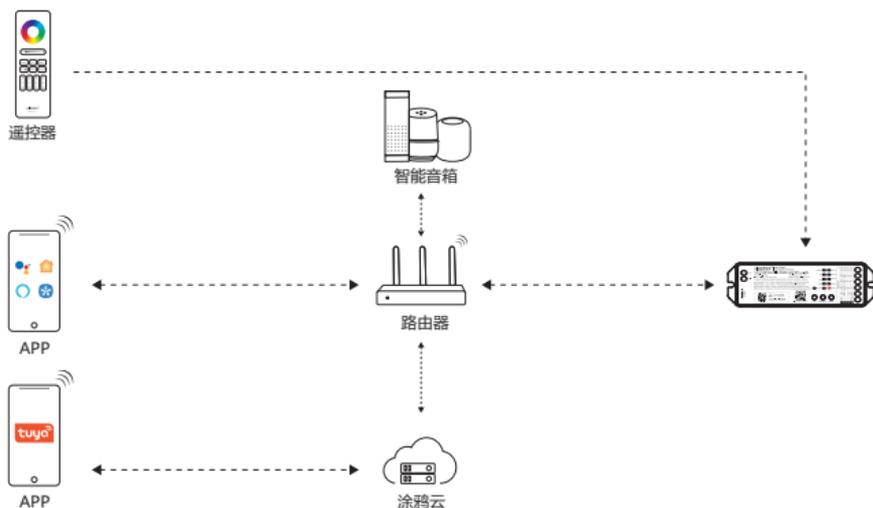


RGBW模式



RGB+CCT模式

应用示意图



设置输出模式

根据连接的灯具设置对应输出模式，

设置方法：连续短按“Mode”键切换（注意：3秒内如无操作会自动退出）。

输出模式表（指示灯停留处对应输出模式）

指示灯颜色	1-CH	2-CH	3-CH	4-CH	5-CH
输出	单色模式	双白光模式	RGB模式	RGBW模式	RGB+CCT模式

切换频率

短按“Frequency”切换频率

0.25K/ 1K/ 4K/ 8K/ 16K

频率	<8K	8K	16K
电流	6A	5A	4A

勿扰模式开启和关闭 (默认开启)

开启“勿扰模式” (适用经常停电的地区, 以节约能源)

开启勿扰模式：

3秒内短按“OFF”键3次，再短按“ON”键3次，灯光快闪4次表示开启成功。

注意：灯具在断电后重新上电时，其状态（开灯或关灯）与断电前保持一致。

关闭勿扰模式

3秒内短按“ON”键3次，再短按“OFF”键3次，灯光慢闪4次表示关闭成功。

注意：灯具在断电后重新上电时，其状态默认开灯。

2.4G RF遥控器控制说明

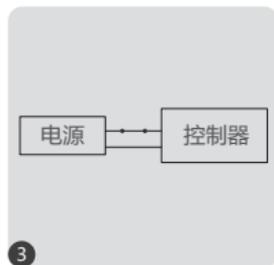
对码说明



1 断电，10秒后再上电
或短按“Link”键1次



2 在3秒内短按“1”键3
次。



3 灯光慢闪 3 次，表示对
码成功。



如果灯光无慢闪，则对码失败，请重新执行上述步骤。
(注意：已对码的灯具不能再次对码)。

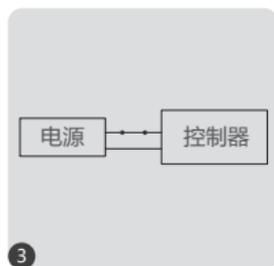
清码说明



1 断电，10秒后再上电
或短按“Link”键1次



2 在3秒内短按“1”键5
次。



3 灯光快闪 10 次，表示
清码成功。



如果灯光无快闪，则清码失败，请重新执行上述步骤。
(注意：没有对码的灯具，不需要清码)。

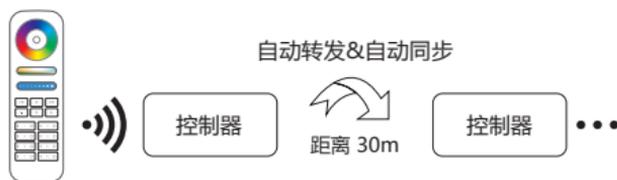
自动转发&自动同步 (仅限遥控器调光)

遥控器信号自动转发

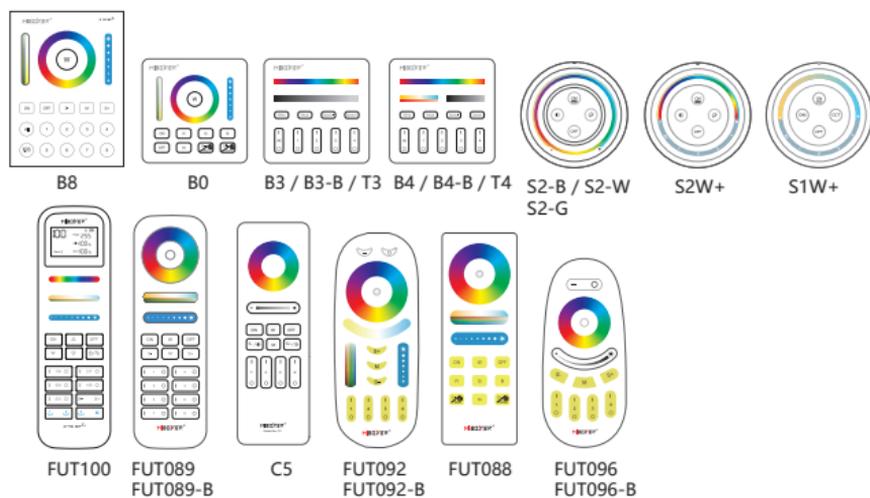
灯具可将接收到的遥控信号转发给30m内的另一个灯具，只要每30m内有一个灯具，控制距离就可以无限远。

动态模式自动同步

被同一个遥控器控制的多个灯具，它们在相同的动态模式时，灯具之间会自动同步，让灯具的动态模式始终保持一致。（灯具与灯具之间的距离需在30m内）



兼容以下遥控器 (需另行购买)



动态模式表选择 (仅限遥控器控制)

选择动态模式表1:

在静态模式下, 快速短按 “S+” 键5次, 灯具蓝光慢闪3次, 表示选择成功。

选择动态模式表2:

在静态模式下, 快速短按 “S-” 键5次, 灯具黄灯慢闪3次, 表示选择成功。

动态模式表 1 (默认)

序号	动态模式	亮度 / 饱和度 / 速度
1	狂欢节	可调
2	自动变色	
3	山姆	
4	宝石	
5	迟暮	
6	美国	
7	油腻的星期二	
8	派对	
9	缓慢的颜色飞溅	

动态模式表2 (需手动切换)

序号	动态模式	亮度 / 饱和度 / 速度
1	七色渐变	可调
2	白光渐变	
3	RGB 渐变	
4	七色跳变	
5	随机跳变	
6	红光渐变+爆闪3次	
7	绿光渐变+爆闪3次	
8	蓝光渐变+爆闪3次	
9	白光渐变+爆闪3次	

手机App控制说明

配网（不支持5G频段的路由器）

其他Matter配网方式请参考配网指南

1). 下载并安装“涂鸦智能”APP

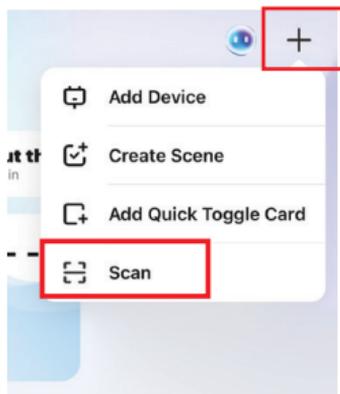
在应用商店搜索“涂鸦智能”或扫描右侧二维码下载并安装APP。

如第一次下载使用，请打开APP点击“注册”按钮并注册账号，如已有账号，请直接登陆。



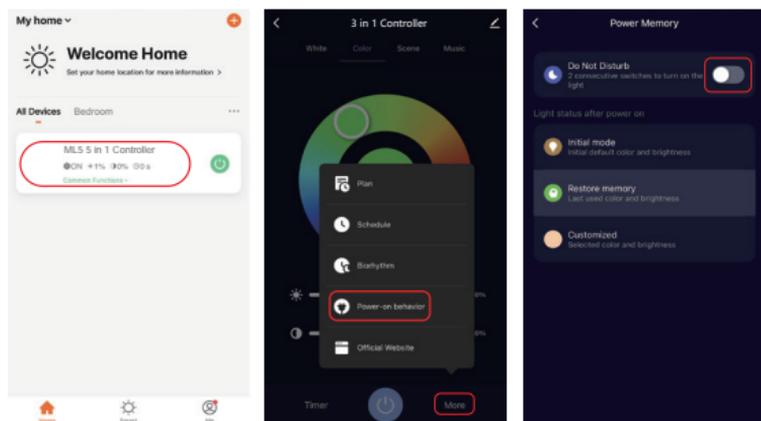
2). 配网

- 1). 将控制器与电源连接。
- 2). 确认指示灯在快闪状态（每秒闪烁2次）
如果指示灯不在快闪状态，进入快闪状态的方法有以下两种：
 - 长按“Link”键3秒，进入Matter配网状态
 - 将控制器，断电-上电6次，进入Matter配网状态
- 3). 手机连接家里的WiFi网络。
- 4). 打开涂鸦APP首页，点击页面右上角的“+”按钮，再点击扫描
- 5). 扫描二维码添加设备
- 6). 依照APP提示完成配置



3) . App开启或关闭勿扰模式 (默认开启)

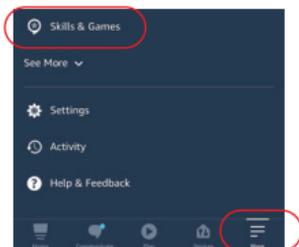
点击要设置的灯具或者群组——点击“More”——点击“Power-on behavior”——即可开启或关闭。



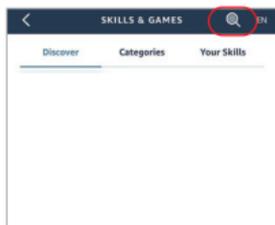
Alexa语音控制说明

请将设备添加到 涂鸦智能 app，再执行以下操作：

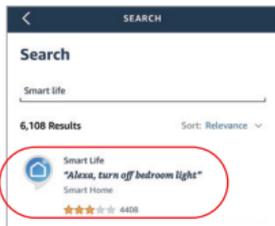
- 1) . 打开Alexa App
- 2) . 点击右下角的 “More”
- 3) . 点击 “Skills & Games”



- 4) . 点击右上角的 “ Q ”
- 5) . 输入 “Smart life” 并搜索



- 6) . 点击 “ Smart Life ” 技能，按指引完成配置，即可语音控制。

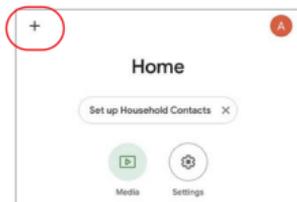


Google Home语音控制说明

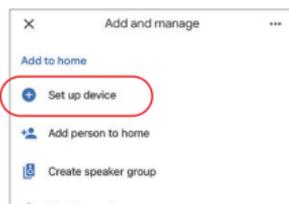
请将设备添加到 涂鸦智能 app，再执行以下操作：

1) . 打开Google Home App

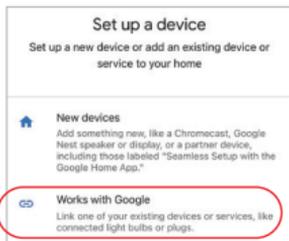
2) . 点击左上角的 “ + ”



3) . 点击 “ Set up device ”



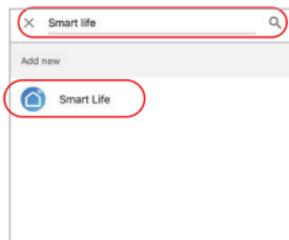
4) . 点击 “ Works with Google ”



5) . 点击右上角的 “ Q ”

6) . 输入 “ Smart life ” 并搜索

7) . 点击 “ Smart Life ” 技能，按指引完成配置，即可语音控制。



注意事项

1. 安装设备时，请关闭电源以确保安全。
2. 请检查输入电压是否与设备一致。
3. 非专业用户不可直接拆卸设备，否则可能会损坏设备。
4. 请勿在附近有大范围金属区域或强电磁波的区域使用设备，否则会严重影响遥控距离。

