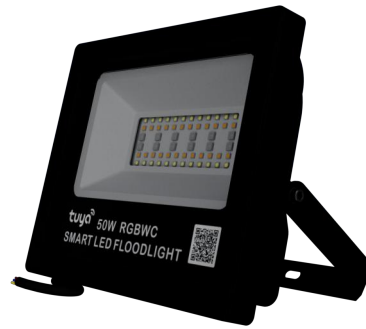


ML301X | PWM RGBCCT 涂鸦智能投光灯 ML301X 投光灯规格书

tuya[®] CE RoHS



ML301X-30W



ML301X-50W

可兼容的遥控器 单设备可同时支持10个遥控器



MR105-5 IN 1



MR115-5 IN 1



MR333 RGB/RGBW



MR205-5 IN 1



MR02X 系列



MR501-人体感应器

兼容的语音助手 支持语言指令开关、调亮度、颜色。



小米小爱



小智管家



天猫精灵



百度小度



Amazon Alexa



Yandex Alice



Google Assistant

本地+远程操控：

MESH遥控器 通过 MESH 实现本地物理按键控制（如开关、分组切换、基础调光），适合老人、儿童或快速操作。
涂鸦智能投光灯 通过 Wi-Fi /BLUETOOTH/ZIGBEE网关+ 涂鸦生态 支持远程APP控制，可精细调节亮度、及动态效果，并且可以共享设备，创建群组等功能为灯光和氛围营造提供了无限可能，为你带来更智能、更便捷、个性化的体验。

特点

- MESH无线传输技术, 信号稳定且穿透力强。
- 支持1600万色调节, 可通过APP、MESH遥控器或语音助手（如小爱同学）控制灯光颜色、亮度与色温, 实现冷暖白光与彩色光的无缝切换, 满足氛围营造、场景联动等多样化需求。
- 具备IP66级防水防尘能力, 适用于户外庭院、建筑外墙、泳池边等潮湿环境; 采用压铸铝+钢化玻璃材质, 散热性能优异, 确保长时间稳定运行。
- 支持匹配多台设备, 可同时对多台设备进行控制, 一个遥控器最多可管理与同步500个控制器。每个控制器都可以由10台遥控器支持。（控制距离30米）
- 遥控器的亮度可依照个人喜好调整, 可对动态模式的亮度和速度进行编辑。
- 该控制器可通过涂鸦/智能生活APP, 调节亮度、颜色、语音控制、选择各种动态或自定义情景模式、定时、倒计时等功能。
- 采用 PWM（脉宽调制）技术, 确保灯光平滑过渡, 避免人眼疲劳。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa、谷歌Assistant、天猫精灵、小米小爱语音助手等音箱。
- 支持壁挂、天花板、倾斜式等多种安装方式, 配备180°可调支架, 可根据实际需求调整照射角度; 提供30W/50W功率选项, 满足不同空间照明强度需求。

设备参数

LED 控制器

输入电压	DC 24V/AC 110-230V 可选
产品功率	30W/50W 可选
信号协议	MESH+WIFI/Bluetooth/Zigbee
控制距离	30M
发光颜色	彩色RGB+白光+暖光

包装 (30W)

产品尺寸	L185XW155XH43mm
包装尺寸 (1个)	L21.5XW17.9XH5cm/0.787kg
装箱尺寸 (30个)	L52XW39.5XH21.8cm/24kg

环境

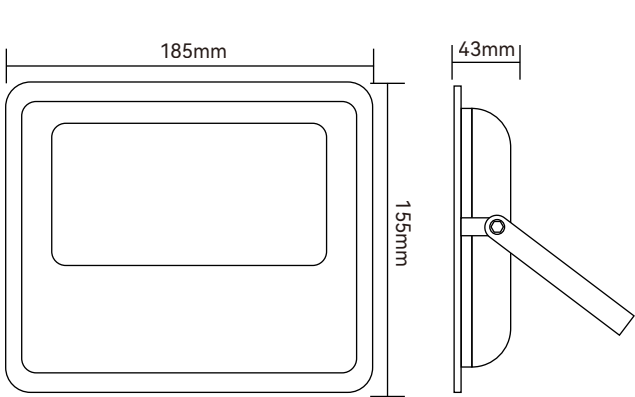
工作温度	Ta:-20℃~+60℃
外壳最高温度	Tc:+65℃
防水等级	IP66
产品材质	压铸铝+钢化玻璃
认证	CE,ROHS

包装 (50W)

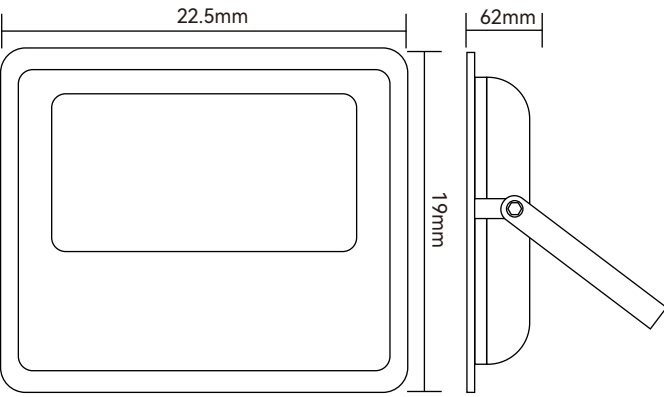
产品尺寸	L22.5XW19XH6.2mm
包装尺寸 (1个)	L24.5XW22XH6.5cm/1.181kg
装箱尺寸 (30个)	L68XW24.8XH43.5cm/36kg

设备机构和安装

ML30X-30W尺寸



ML30X-50W尺寸



发货默认裸线

裸线线长1.5M

DC 24V  红线  蓝线



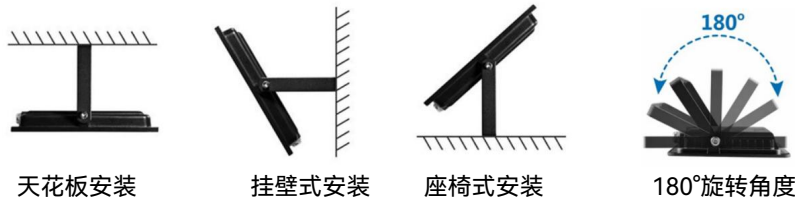
AC: 110-240V  黄线  红线  蓝线

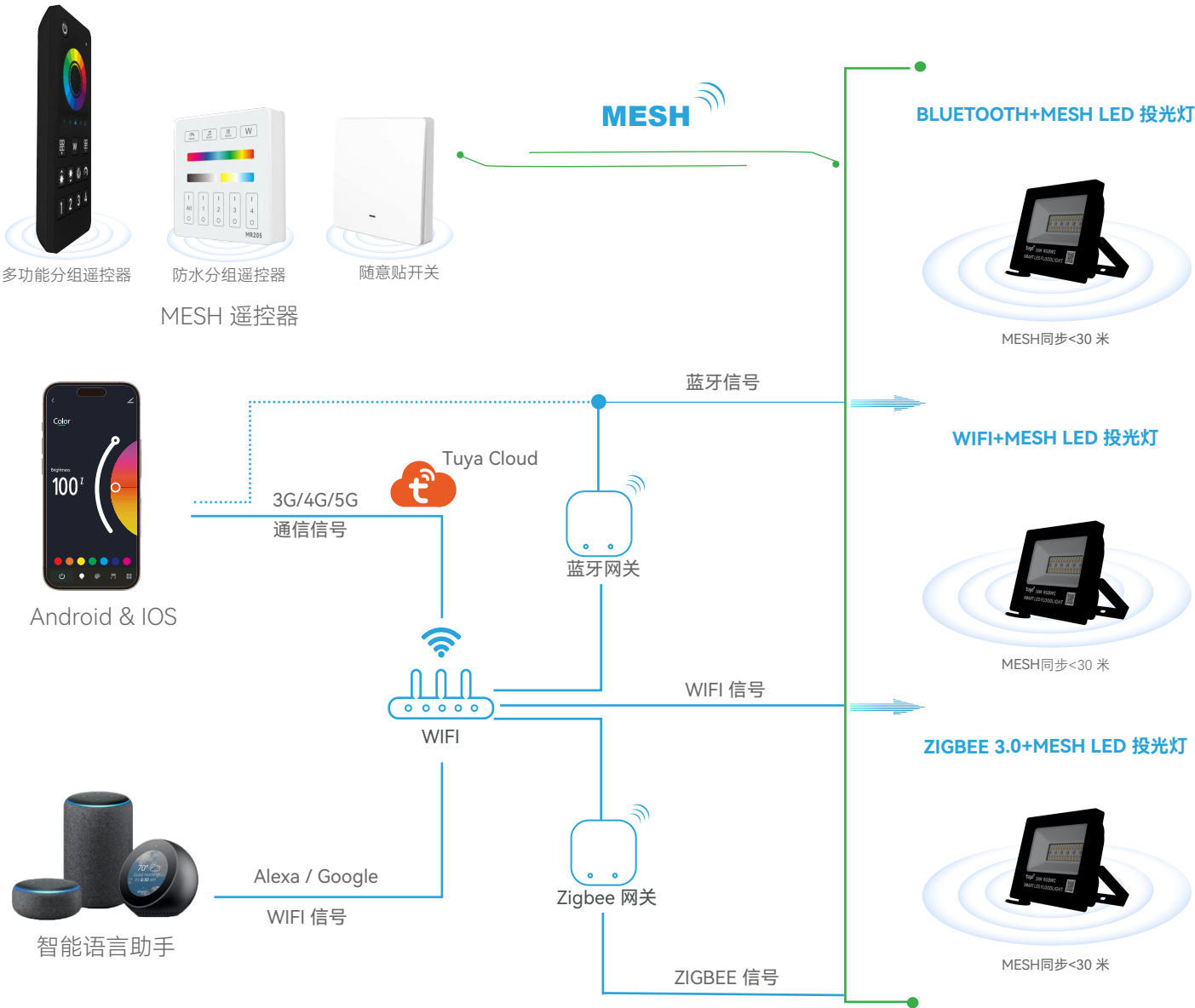


定制插头类型 (详情请咨询销售)



安装角度 (180°)





投光灯配置功能描述

1.投光灯配置设置-通电断电功能描述



功能		通电断电方式
配对遥控器	MR系列遥控器	连续3次通电后断电,然后在按下遥控器任意分组键,完成遥控器配对
网络配置	连接APP	连续5次通电后断电,在手机 APP 上操作网络配置
设备重置	清理并重置	连续10次通电后断电,设备重置,清除 WiFi 网络信息及遥控器配对

2.涂鸦智能下载

下载并安装【智能生活】或【涂鸦智能】APP

在苹果或谷歌商店搜索【Tuya Smart】或扫描以下二维码下载并安装该应用程序。
请单击“注册”按钮以创建帐户，并在首次使用时使用它，如果您已经有帐户，请直接登录。

请根据您所在区域下载相应的涂鸦/智能生活APP。

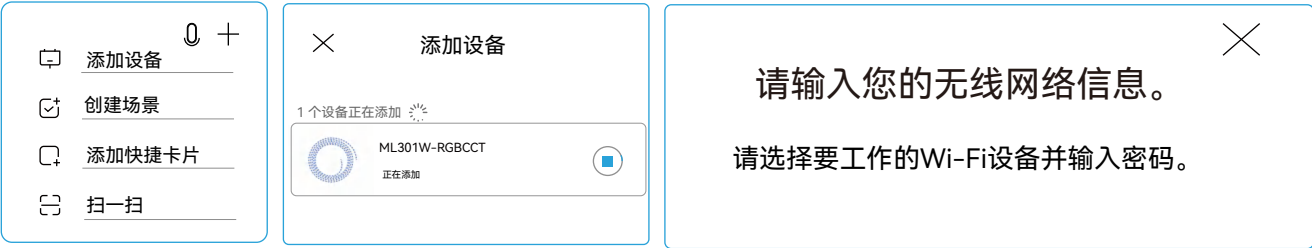


3.APP网络连接

ML301W-WIFI连接过程

- 1.确保智能手机在WLAN网络下工作。
- 2.打开登录APP，连续插拔五次投光灯添加设备，如果未找到，请在右上角点击“+”，然后手动选择“添加设备”，在添加时，您需要输入智能手机连接的WiFi密码，并在成功输入后等待5-10秒完成连接
- 3.连接成功后，新设备将显示在主页上，然后点击设备并进入控制界面以进行更多操作

按照以下步骤完成连接:



ML301B-BLUETOOTH连接过程

- 1.确保智能手机在WLAN网络下工作。
- 2.打开登录APP，连续插拔五次投光灯添加设备，如果未找到，请在右上角点击“+”，然后手动选择“添加设备”，在添加时，您需要输入智能手机连接的WiFi密码，并在成功输入后等待5-10秒完成连接
- 3.连接成功后，新设备将显示在主页上，然后点击设备并进入控制界面以进行更多操作

按照以下步骤完成连接:



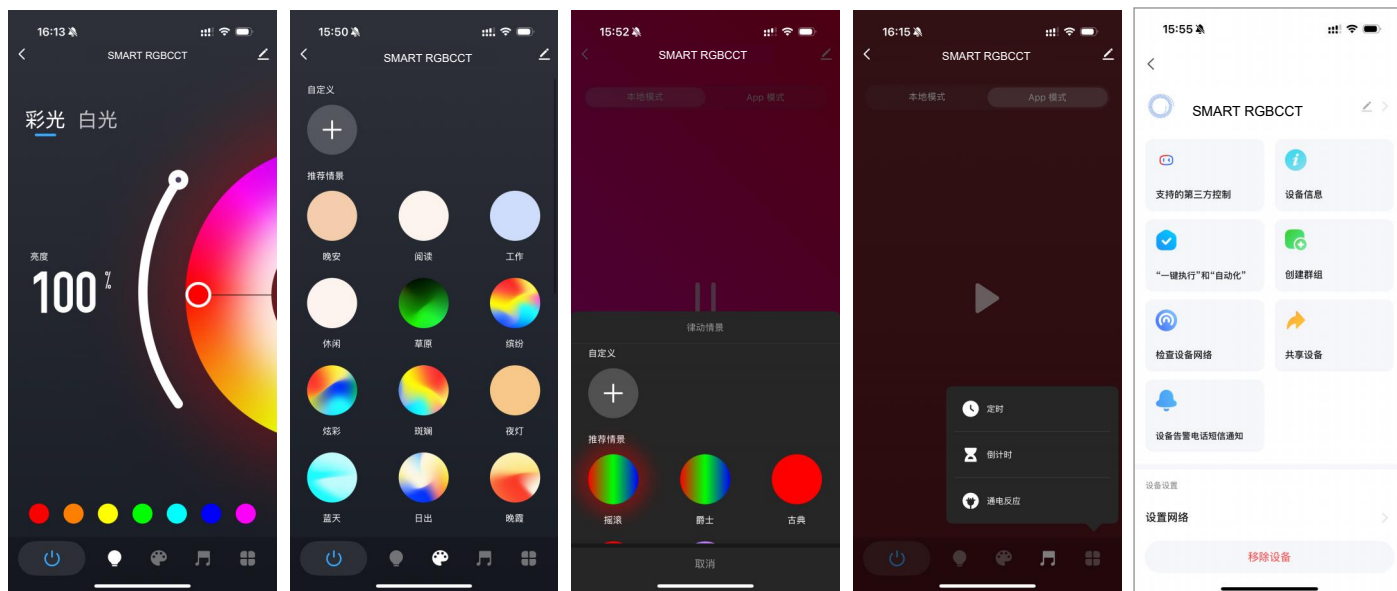
ML301Z-ZIGBEE连接过程

- 1.确保智能手机在WLAN网络下工作。
- 2.打开涂鸦APP选择手动添加网关中控，选择zigbee网关，输入WIFI密码进行连接(不正确的WIFI密码将导致连接失败，非2.4G网WIFI也会导致连接失败)
- 3.重置zigbee网关设备，zigbee网关红蓝灯常亮，接通电源，请确认红灯闪烁，蓝灯常亮，连接成功后红灯常亮。
- 4.点击完成进入网关控制界面，添加子设备，确认子设备属于配网模式(请将网关、控制器和智能手机放置在彼此靠近的位置，以便快速配对识别)连续插拔五次投光灯，连接成功后，子设备将显示在主页上，然后点击设备并进入控制界面以进行更多操作。
- 5.控制器安装在APP中后，我们可以用APP轻松控制LED照明。

按照以下步骤完成连接:



涂鸦APP界面



RGB CCT模式

自定义场景

音乐模式

定时&倒计时&通电反应

设置

RGB CCT模式:设置灯光的颜色和亮度，一键快捷颜色；

自定义场景:32个情景模式+10个自定义；自定义可调节情景的静态、跳变、呼吸、颜色亮度和变换速度；

音乐模式:本地模式可调灵敏度，5个推荐场景，可自定义添加律动情景，一共可添加3个自定义律动情景。APP模式不可调，需要打开手机麦克风检测音乐；

定时&倒计时&通电反应:自定义多个执行开/关灯动作的时间；自定义执行开/关灯动作的倒计时时间，灯光在倒计时结束后自动关闭。通电反应可设置通电后灯光的状态；

设置:此界面可绑定第三方语言控制，一键执行和自动化，创建群组，共享设备等功能。

安全注意事项

- 1.请勿在大面积金属区域或附近有强电磁波的环境中使用本设备，否则会严重影响控制距离
- 2.请检查恒压电源的输入电压是否符合控制器的要求并检查阴极和阳极的连接是否正确。
- 3.非专业用户不能直接拆卸控制器，否则可能引起火灾和触电。
- 4.请将该设备安装在良好的散热区域。