

PLC照明主机

型号：PLCW1

产品特点

- 采用PLC控制技术，无需复杂的布线，配合WiFi + 2.4GHz无线传输技术，实现智能控制。
- 1600万种颜色可供选择，可对从机灯具的RGB & CCT & 亮度进行调整
- 1个主机最多可配对12个2.4G RF遥控器 (控制距离30m)
- 内置18种动态模式，含跳变，渐变(仅限2.4G RF遥控器控制)
- 自动转发：自动将遥控信号转发到另一个主机，使遥控距离无限远
- 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
- 支持短路保护，支持过流保护
- 支持“涂鸦智能”APP控制
- 支持Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, 天猫精灵，百度小度，小米小爱

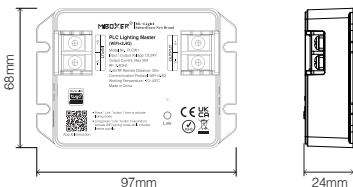


产品参数

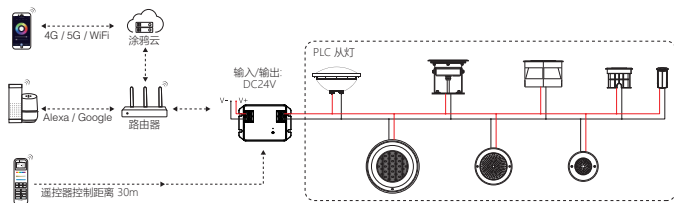
产品名称:	PLC照明主机 (WiFi+2.4G)
型号:	PLCW1
输入/输出电压:	DC24V
功率:	最大20A
通讯协议:	WiFi + 2.4GHz RF
控制距离:	RF: 30米
IP等级:	IP20
工作温度:	-10~40°C

WiFi标准:	IEEE 802.11b/g/n 2.4Ghz
EMC标准 (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-3 V2.3.2
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 300 400 V2.2.1
认证:	CE、EMC、LVD、RED

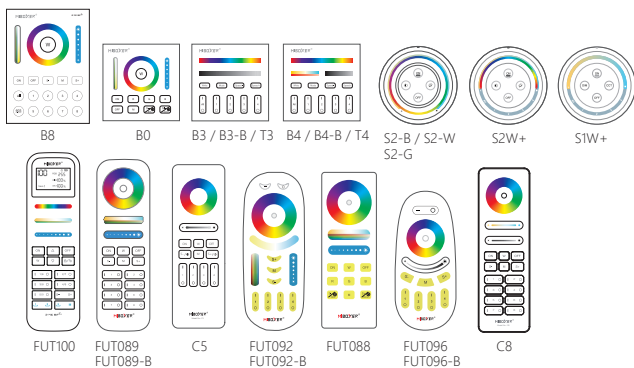
尺寸



安装示例

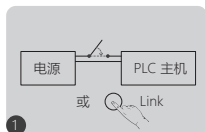


兼容以下遥控器 (需另行购买)



对码/清码

对码说明 注意：遥控器必须与主机对码后，才能进行控制。



1 断电，10秒后再上电或短按“Link”键一次



2 灯亮后在3秒内短按“1”键3次。

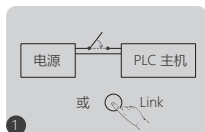


3 灯光慢闪 3 次，表示对码成功。



如果灯光无闪烁，则对码失败，请重新执行上述步骤。
(注意：已经对码的灯具，无法再次对码)。

清码说明



1 断电，10秒后再上电或短按“Link”键一次



2 灯亮后在3秒内短按“1”键5次。



3 灯光快闪 10 次，表示清码成功。



如果灯光无闪烁，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内的另一个主机，只要每30m内有一个主机，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控制器，它们在相同的动态模式时，主机之间会自动同步，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)



自动转发&自动同步



PLC主机



距离 30m

PLC主机

...

动态模式表选择（仅限遥控器调光）

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。

*C5/ FUT096/ FUT096-B/ S2-B/ S2-W/ S2W+/ S2B+ 不支持切换模式

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	

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）

2.4G RF遥控器开启和关闭说明

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：开启勿扰模式后

1. 当灯具处于关灯状态（例如，用APP或遥控器关灯）：

将灯具断电后再上电，灯为关灯状态（需要连续上电两次才会开灯或用APP或遥控器开灯）。

2. 当灯具处于开灯状态：

将灯具断电后再上电，灯为开灯状态。

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：关闭勿扰模式后，灯具在任何状态，将灯具断电后再上电，灯均为开灯状态。

App开启和关闭勿扰模式说明 (详见下方APP控制说明第3点)

手机App控制说明

配网（不支持5G频段的路由器）

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：

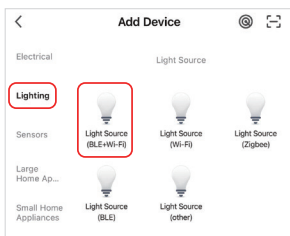
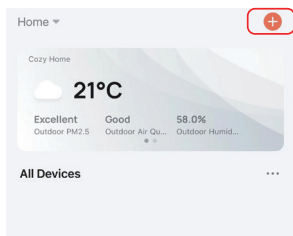
- 长按“SET”键，直到指示灯快闪。
- 将控制器，断电-上电6次。

3) . 手机连接家里的2.4GHz频段的WiFi网络。

4) . 打开APP首页，点击页面右上角的 “+” 按钮，

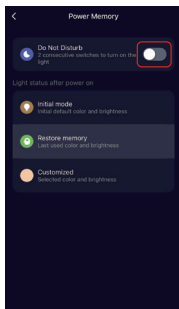
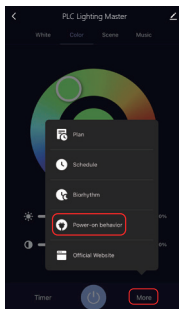
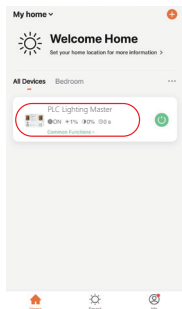
5) . 点击页面左侧的“Lighting”，然后点击“Light Source (BLE+Wi-Fi)”

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）

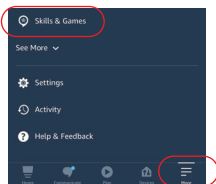
点击要设置的灯具或者群组——点击“More”——点击“Power-on behavior”——即可开启或关闭。



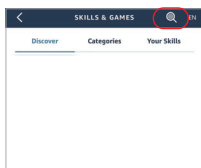
Alexa语音控制说明

请将设备添加到 涂鸦智能 app，再执行以下操作：

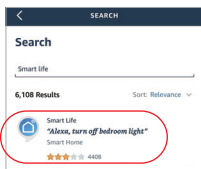
- 1) . 打开Alexa App
- 2) . 点击右下角的"More"
- 3) .点击"Skills & Games"



- 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。

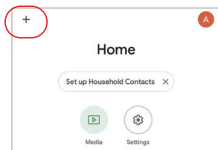


Google Home语音控制说明

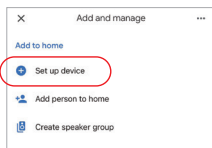
请将设备添加到 涂鸦智能 app，再执行以下操作：

1) . 打开Google Home App

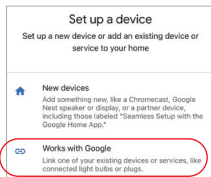
2) . 点击左上角的“+”



3) . 点击“ Set up device ”



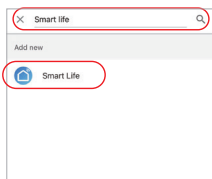
4) . 点击“ Works with Google ”



5) . 点击右上角的“ 🔍 ”

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，否则会严重影响控制距离。
5. 请勿长期在潮湿、高温环境下使用。



中国制造