

M5(WT)

WiFi & RF LED控制器

- WiFi & RF 六按键RGB/RGBW/RGB+CCT LED控制器，5通道恒压输出，涂鸦智能APP云控制。
- 按键开/关灯，调节亮度、色温、RGB颜色，动态模式和速度。
- 按键设置5种灯光类型：RGB，RGBW，RGB+W，RGBCCT，RGB+CCT。
- 涂鸦智能APP云控制，支持开/关，RGB颜色、色温和亮度调节，延时开/关灯，定时运行，音乐播放功能。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa、谷歌Assistant、天猫精灵、小度语音助手。
- 可配对RF 2.4G单区或多区RGB/RGBW/RGB+CCT遥控器使用。
- 一个RF控制器最多可配对10个遥控器。
- 4096级0-100%平滑调光，无闪烁。
- 内置10种动态模式，包括跳变和渐变。

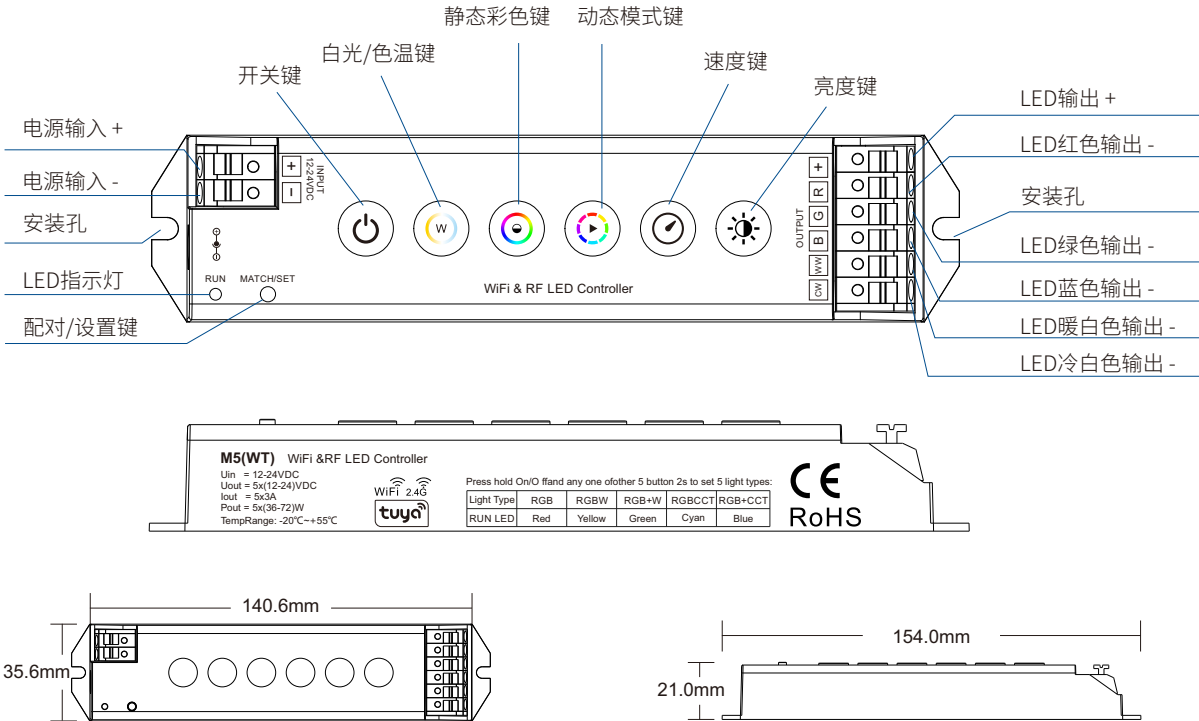


CE RoHS

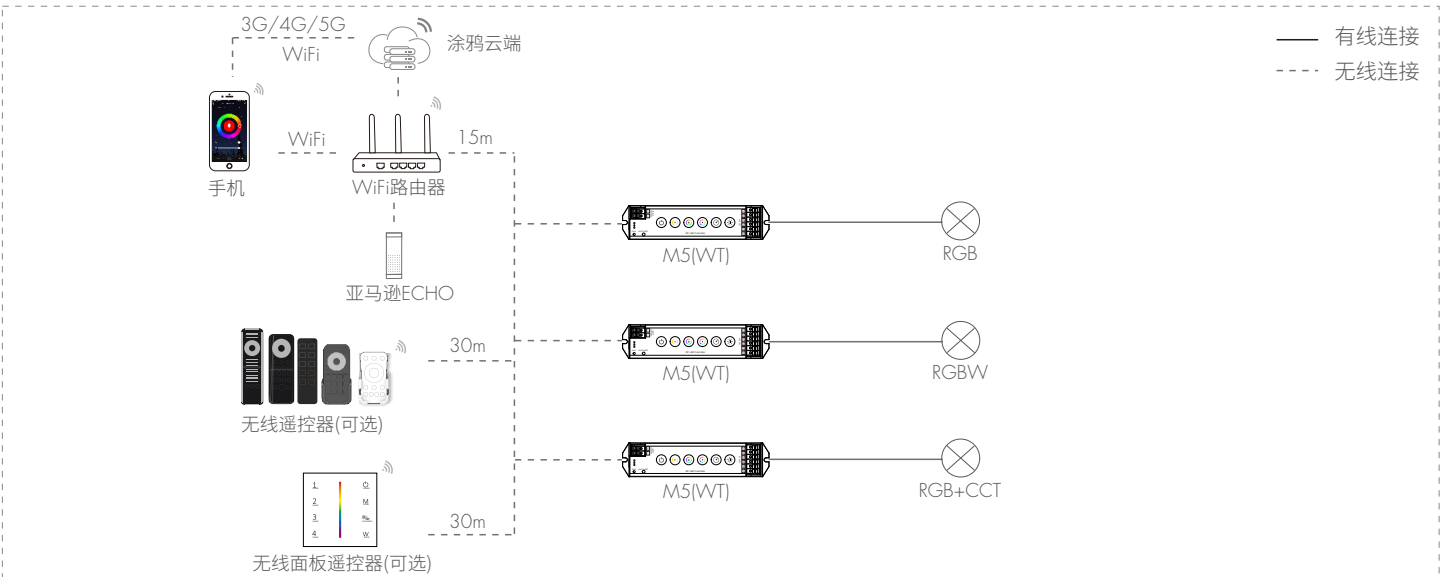
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	WiFi + RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
输出电压	5×(12-24)VDC	遥控距离	30m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电流	5CH,3A/CH	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备	ETSI EN 300 440
输出功率	5×(36-72)W	调光范围	0-100%	认证	CE RoHS
输出类型	恒压	调光曲线	对数	环境	
		PWM频率	2KHz(默认)	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃
质保和保护		包装		外壳最高温度	Tc: +85℃
质保	5 年	尺寸	162 × 42 × 26mm(长x宽x高)	IP等级	IP20
保护	过温、过载、防反接、短路	重量	0.091kg		

机械结构与安装



系统接线图

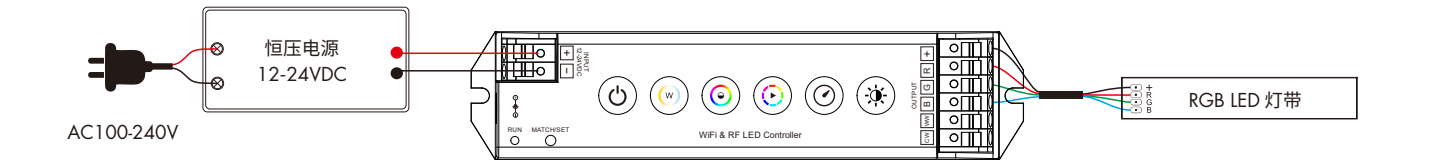


- 注意：
- 1. 以上距离是在空旷无障碍环境下测量，安装前请参考实际测试距离。
 - 2. 请检查WiFi路由器网络是否在2.4G频段，5G频段不可用，请不要隐藏您的路由器网络。
 - 3. 请保持M5(WT)控制器与路由器之间的距离足够近，并检查WiFi信号。
 - 4. WiFi信号强度检测: 打开设备主界面，点击进入设备界面，点击“检查设备网络”进行检测。

接线图

● 应用于RGB

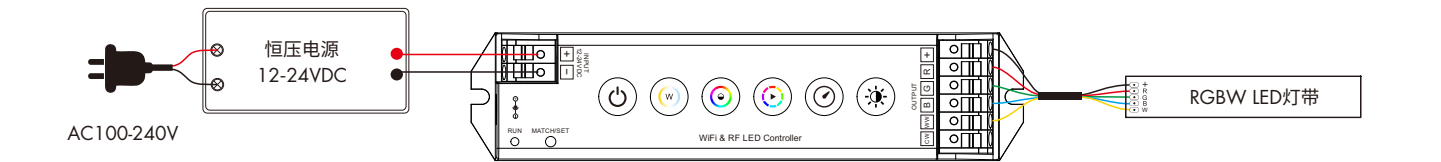
同时长按和2秒，设置为RGB输出，LED指示灯显示红色。



● 应用于RGBW

同时长按和2秒，设置为RGBW输出 (RGB通道和W通道输出不能同时开启)，LED指示灯显示黄色。

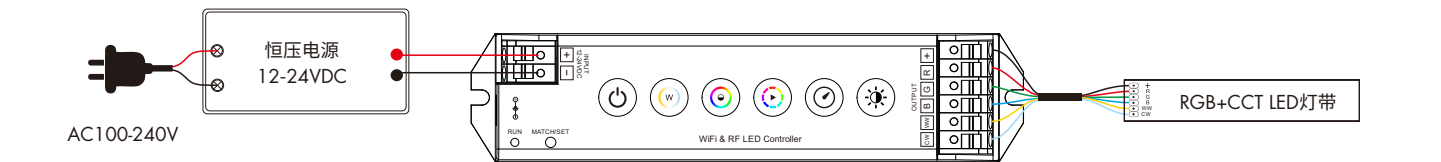
同时长按和2秒，设置为RGB+W输出 (RGB通道和W通道输出可以同时开启)，LED指示灯显示绿色。



● 应用于RGB+CCT

同时长按和2秒，设置为RGBCCT输出 (RGB通道和色温通道输出不能同时开启)，LED指示灯显示青色。

同时长按和2秒，设置为RGB+CCT输出 (RGB通道和色温通道输出可以同时开启)，LED指示灯显示蓝色。



涂鸦智能APP网络连接

请根据您所在的地区下载相应的涂鸦智能/智能生活APP。

长按配对/设置键5秒，快速短按两次配对/设置键，或通过按键改变5种灯光类型：
以上三种操作都清除以前的网络连接，进入涂鸦WiFi配网模式，RUN指示灯快速闪烁紫色。

连续开关5次（一开一关算一次），也可以清除之前的网络连接，进入WiFi配网模式。

在涂鸦智能APP中，自动添加设备，您可以找到RGB+CCT设备（或其它RGB、RGBW设备）。
如果涂鸦智能APP网络连接成功，RUN指示灯停止闪烁紫色，变为对应的灯光类型的颜色
（红色:RGB，黄色:RGBW，绿色:RGB+W，青色:RGBCCT，蓝色:RGB+CCT）。

当使用涂鸦智能/智能生活APP控制灯具时，若网络连接不佳，可在蓝牙控制距离内，使用蓝牙连接控制灯具。
注意：在未进行WiFi配置前，不可直接用蓝牙控制灯具。

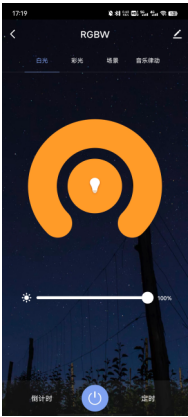


智能生活



涂鸦智能

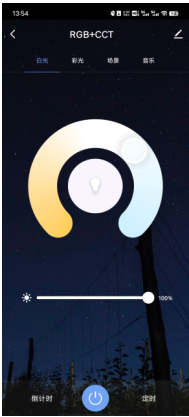
涂鸦智能APP界面及操作



白光界面

对于RGB类型：
触摸亮度条，先得到RGB混白，再调节白色亮度。

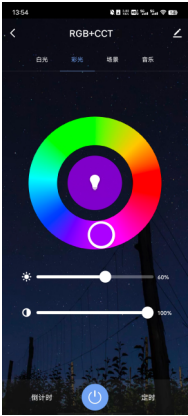
对于RGBW，RGB+W类型：
触摸亮度条，调整白色通道亮度。



色温界面

对于RGBCCT,RGB+CCT类型：
触摸色温环调节色温。
触摸亮度条调节亮度。

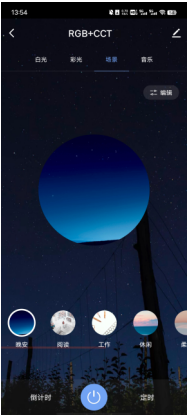
注:对于RGBCCT类型，
触摸色温环调节色温时，
RGB将自动关闭。



彩色界面

对于RGB,RGBW,RGB+W
RGBCCT,RGB+CCT类型：
触摸色环调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，
即从当前颜色渐变为白色（RGB混合）。

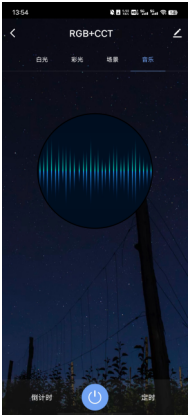
注:对于RGBW,RGBCCT类型，
触摸色环调节静态RGB颜色时，
W通道或色温通道将自动关闭。



场景界面

1-4场景是静态颜色，
这些场景的颜色可以编辑。

5-8场景是动态变化模式，
如绿色渐明渐暗，RGB跳变，6色跳变，
6色渐变。



音乐、倒计时、定时

音乐播放可以使用智能手机音乐播放器或麦克风作为音乐信号输入。

倒计时可以设置在将来24小时内自动开启或关闭灯光。

定时键可以添加多个定时器，根据不同的时间来开启或关闭灯光。

按键功能



: 开启或关闭灯光。



: 调节色温或白光亮度。

对于RGB灯光类型，短按切换5档色温 (RGB模拟色温，暖白-正白-冷白顺序)；长按1-6秒连续256级色温调节。
对于RGBW和RGB+W灯光类型，短按切换5档白光亮度(10%、25%、50%、75%、100%)；长按1-6秒连续256级白光亮度调节。
对于RGBCCT和RGB+CCT灯光类型，短按切换5档色温(暖白-正白-冷白顺序)；长按1-6秒连续256级色温调节。



: 短按顺序切换24种静态彩色；长按1-6秒连续256级彩色饱和度调节，即将当前静态彩色往白色渐变过渡。



: 短按顺序切换10种动态模式；长按2秒循环运行10种动态模式。



: 对于动态模式，调节速度。
短按5档，长按2秒默认速度。
对于静态RGB颜色，调节彩色饱和度，即将当前静态彩色往白色渐变过渡。
短按5档，长按2秒设置最小饱和度 (即RGB通道全100%亮度输出)。



: 短按顺序切换5档亮度 (10%、25%、50%、75%、100%)；长按1-6秒连续256级亮度调节。

注意：

- 1. 对于RGBW灯光类型：(W) 键调节白光亮度时，RGB通道自动关闭。
- 2. 对于RGB+W灯光类型：(W) 键调节白光亮度时，RGB通道保持不变。
- 3. 对于RGBCCT灯光类型：短按 (W) 键切换至色温状态时，RGB通道自动关闭，再通过 (S) 键调节当前色温亮度；
短按 (C) 键切换至彩光状态时，CCT通道自动关闭，再通过 (S) 键调节当前彩光亮度。
- 4. 对于RGB+CCT灯光类型：短按 (W) 键切换至色温状态，RGB通道保持不变，再通过 (S) 键调节当前色温亮度；
短按 (C) 键切换至彩光状态，CCT通道保持不变，再通过 (S) 键调节当前彩光亮度。
- 5. 出厂参数设置：长按配对键15秒恢复出厂参数设置，默认为RGBCCT灯光类型。

动态变化模式列表

应用于RGB/RGBW/RGB+W：

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

应用于RGBCCT/RGB+CCT：

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	色温渐变	10	白色渐明渐暗

配对RF遥控器(可选)

有两种配对/删除方式：

使用配对键

配对：
短按控制器的配对键，
立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键，
指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住控制器的配对键10秒，
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对(备用)

配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电，上电；再断电，上电。
立即短按单区遥控器上的开/键或多区遥控器上的分区键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。