

WiFi & 红外RGBW LED调光器

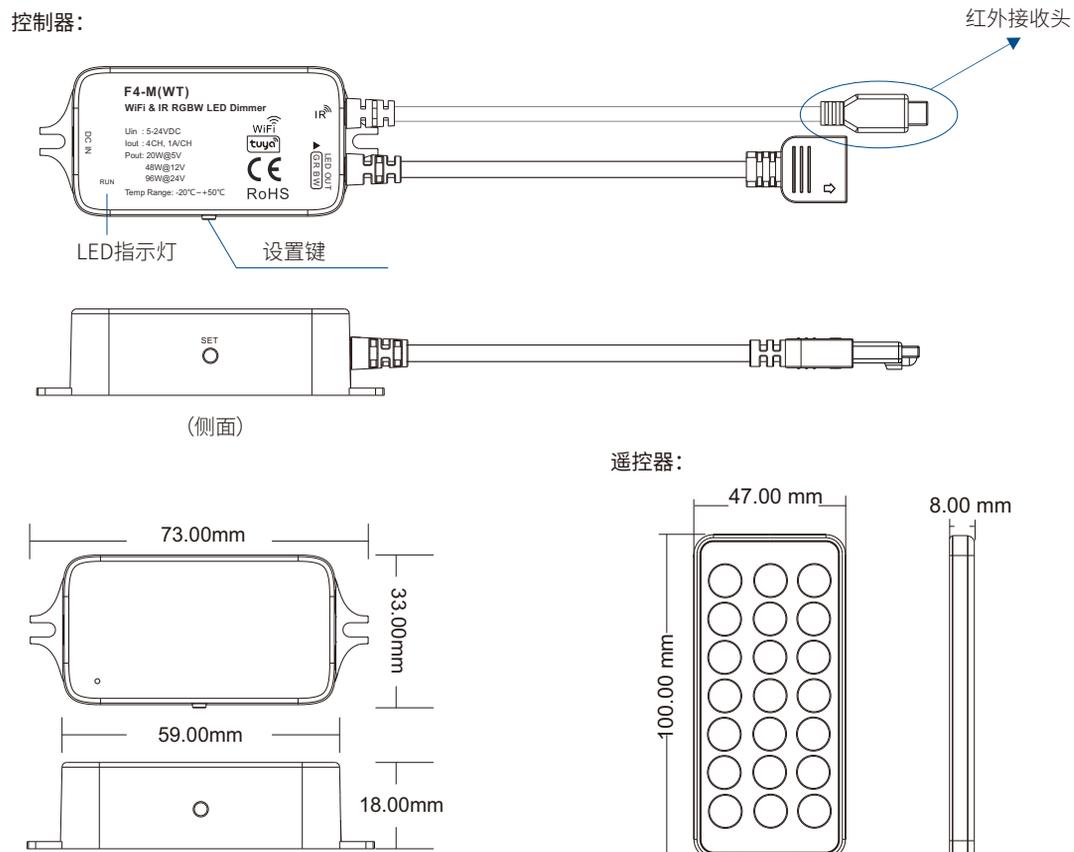
- WiFi & 红外遥控4通道恒压RGBW LED控制器。
- 直流电源插座输入，每通道1A，输出连接5米RGBW LED灯带。
- 涂鸦智能APP云控制，支持开/关，RGB颜色，亮度调节，延时开/关灯，定时运行，场景编辑和音乐播放功能。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa、谷歌Assistant、天猫精灵、小度语音助手。
- 可用遥控器或设置键实现静态颜色和动态模式设置，速度和亮度调节。
- 4096级平滑调光，无闪烁。
- 内置10种动态模式，包括跳变和渐变。

CE RoHS emc RED

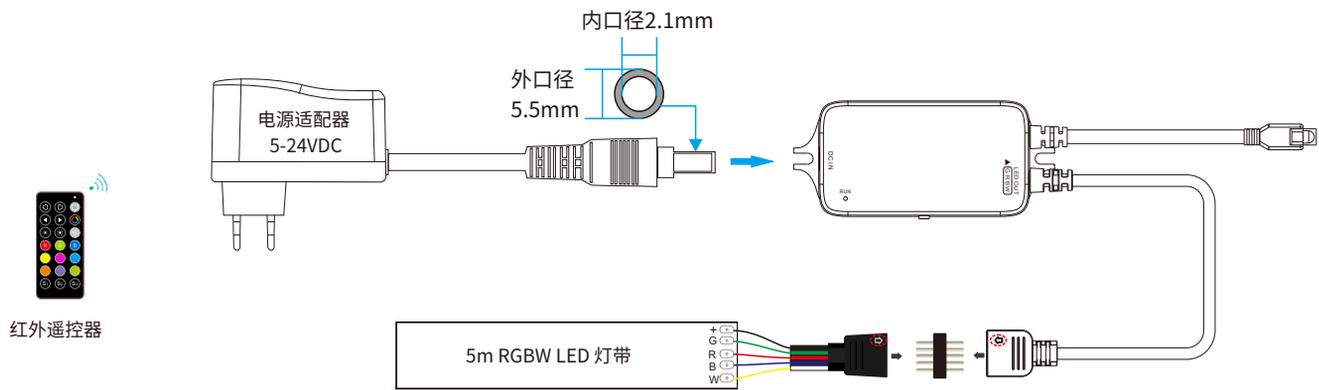
技术参数

控制器输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	输入信号	WiFi + 红外 + 按键	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输出电压	5-24VDC	遥控距离	10m(空旷无障碍)	安全标准	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
输出电流	4CH, 1A/CH	调光等级	4096级	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出功率	20W@5V 48W@12V 96W@24V	调光范围	10-100%	认证	CE, EMC, RED
环境		调光曲线	对数	包装	
工作温度	Ta: -20°C ~ +50°C	PWM频率	2000Hz(默认)	包装尺寸	110x 57x 32mm(长x宽x高)
外壳最高温度	Tc: +85°C	质保	5年	毛重	0.090kg
		保护	过热		

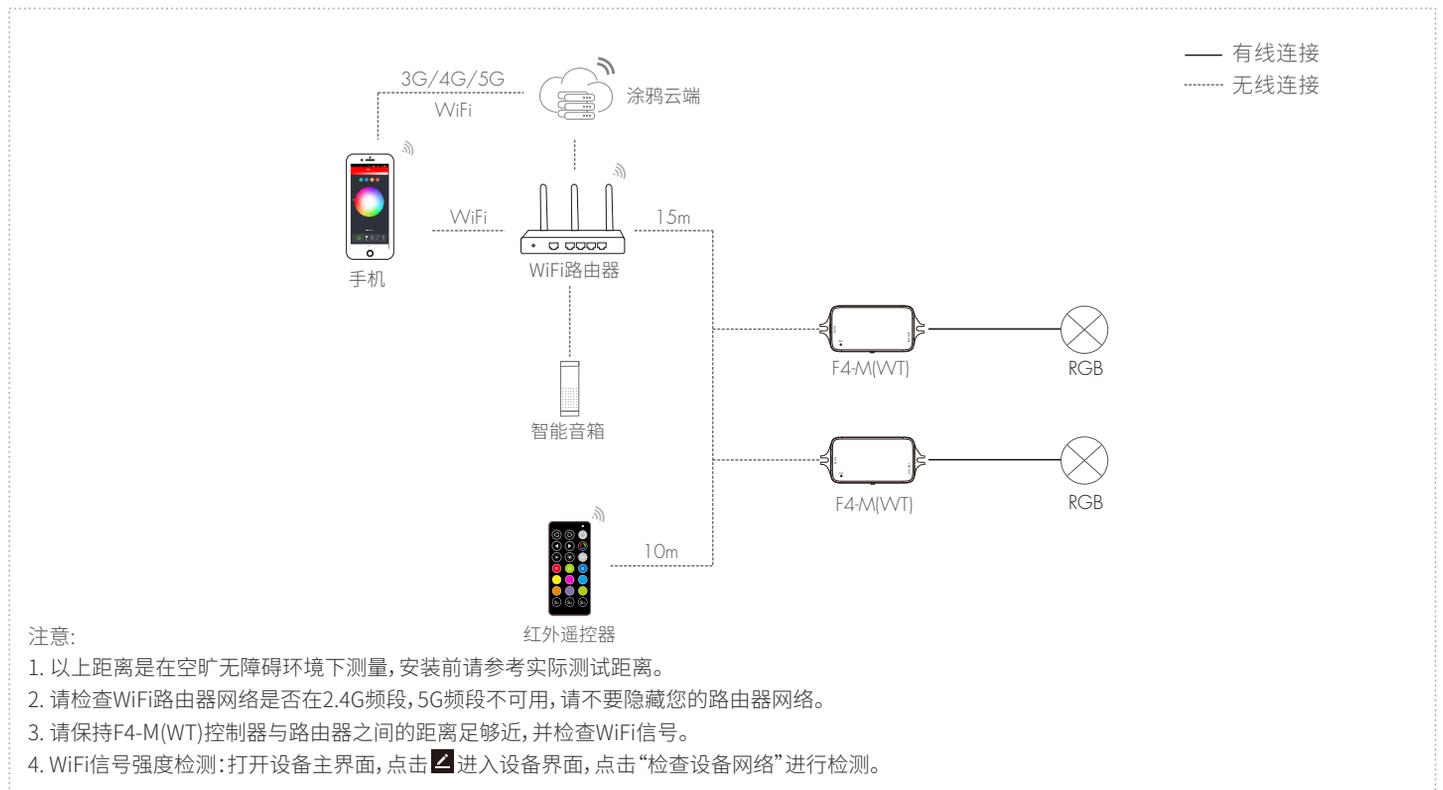
机械结构和安装



接线图



系统连接图



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F4-M(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。

控制器按键功能

短按: 顺序切换8种静态颜色(红-橙-黄-绿-青-蓝-紫-白)和10种动态模式。

长按: 静态模式下, 长按1-6秒, 连续增加或降低亮度, 每次松手后再次长按, 亮度反方向变化。

动态模式下, 长按2秒, 调节速度, 共10级。

涂鸦智能APP网络连接

请根据您所在区域下载相应的涂鸦智能/智能生活APP。

以下三种方式都清除之前的网络连接, 进入WiFi smart配置模式, 输出LED灯闪烁10次。

1. 长按设置键12秒。
2. 控制器上电10秒内双击设置键。
3. 控制器上电开关5次(一关一开算一次)。

在涂鸦智能APP中, 您可以找到RGBWc设备。

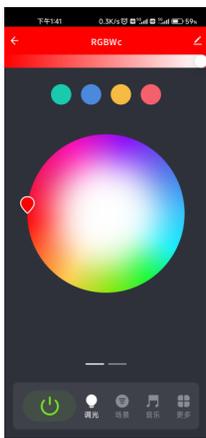
如果涂鸦智能APP网络连接成功, 输出LED灯停止闪烁。



智能生活APP

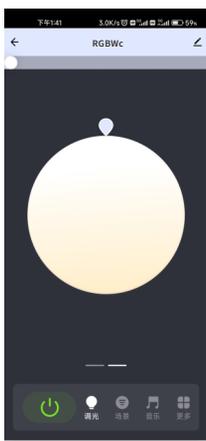


涂鸦智能APP



彩色界面

触摸色盘调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。



白光界面

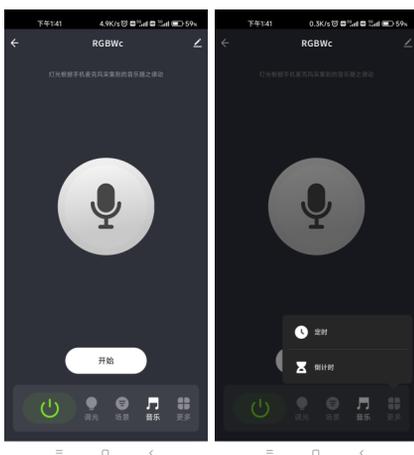
触摸亮度条, 调节白色通道亮度。



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、定时、倒计时

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出。

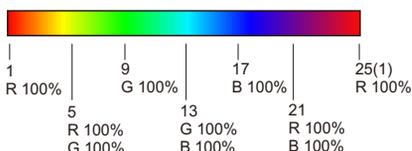
定时, 可以添加多个定时器, 根据不同的时间来开启或关闭灯光。

倒计时, 设置在未未来24小时内自动开启或关闭灯光。

红外遥控器按键功能



- 开/关: 开启/关闭灯光。
- 模式+: 短按运行下一个动态模式, 长按2秒运行动态模式循环。
- 模式-: 短按运行前一个动态模式, 长按2秒运行第一个动态模式。
- 彩色: 短按顺序切换24种静态RGB颜色; 长按静态RGB颜色连续变化, 直到松开。



- 速度-/+ : 对于静态模式, 调节色彩饱和度。短按11级; 长按1-6秒连续256级调节。
对于动态模式, 调节速度。短按10级; 长按2秒获得最慢/最快速度。
- 白+/- : 短按开启白光(自动关闭RGB); 长按1-6秒连续256级白光亮度调节。
- 亮度-/+ : 短按10级; 长按1-6秒连续256级亮度调节。
- 红/绿/蓝: 短按直接获得静态红色、绿色、蓝色。
长按1-6秒连续256级调节R/G/B亮度, 实现数百万种颜色。
- 黄/紫/青: 短按直接获得静态黄色、紫色、青色。
- 橙/葡萄紫/草绿: 短按直接获得静态橙色、葡萄紫色、草绿色。
- S1/S2/S3: 短按调出场景; 长按2秒将当前灯光状态保存到S1/S2/S3。

动态模式列表

使用控制器的设置键或红外遥控器的模式+/-键, 切换10种动态模式:

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

调光曲线

