

特点

- WiFi & RF RGB/CCT/DIM 3合1带日光检测的PIR人体运动感应LED控制器。
- 三键操作, 6个指示灯, 3种工作模式, 3档灵敏度, 5级调光, 6级延时功能。
- 涂鸦智能APP云控制, 支持开/关, RGB颜色、色温和亮度调节, 定时运行, 场景和音乐播放功能。
- 语音控制, 支持亚马逊Alexa, 谷歌Assistant, 天猫精灵和小度语音助手。
- 内置15种静态和5种动态模式, 包括跳变或渐变。
- 平滑调光, 无闪烁。
- 两种感应延时关灯方式可选, 人走灯灭或人走灯光保持低亮度。
- 可选配RF 2.4G单区或多区DIM/CCT/RGB遥控器使用。
- 可作为遥控器, 输出RF 2.4G信号, 感应遥控其他RF控制器或RF调光电源。
- 3M胶粘贴安装, 简易方便。
- 适用于厨房、橱柜、楼梯、卧室、衣柜、客厅、过道等。

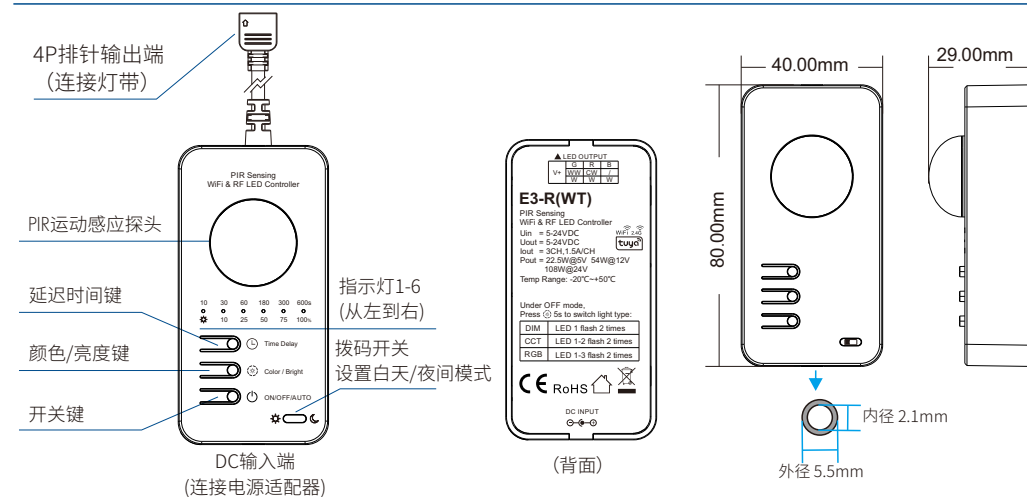


CE RoHS

技术参数

输入和输出		感应参数		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	感应角度	120°	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN301489-1/-3/-17
输出电压	5-24VDC	感应距离	2-6.5米		
输出电流	3CH, 1.5A/CH	调光参数		安全标准	EN 61347-1/-2
输出功率	22.5W@5V 54W@12V 108W@24V	输入信号	PIR感应 + WiFi + RF 2.4GHz	无线设备	ETSI EN300 328 ETSI EN 300 440
		遥控距离	30m(空旷无障碍)		
			调光等级	256级	认证
质保和保护		调光范围	10-100%	环境	
质保	5年	包装		工作温度	Ta: -20℃ ~ +50℃
保护	防反接、过温	尺寸	100 × 46 × 38mm(长x宽x高)	外壳最高温度	Tc: +85℃
		重量	0.060kg	IP 等级	IP20

机械结构和安装

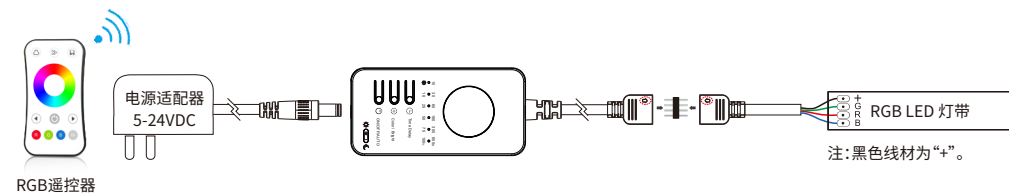
版本 1.0.0
2025.7

PIR感应 + WiFi & RF LED控制器

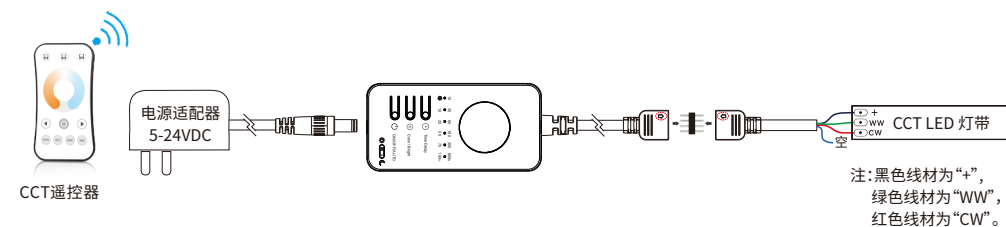
本资料上的内容均经过认真核对, 如有任何印刷错漏或内容上的误解, 本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进, 会编入新版说明书中, 恕不另行通知。

接线图

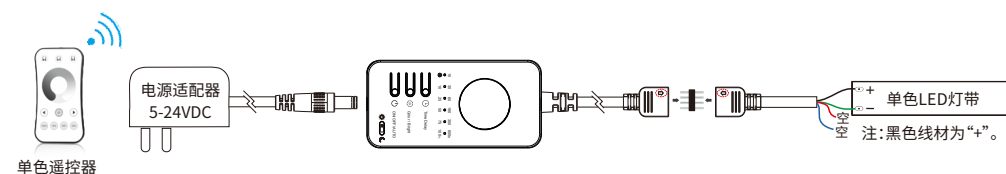
● 应用于RGB



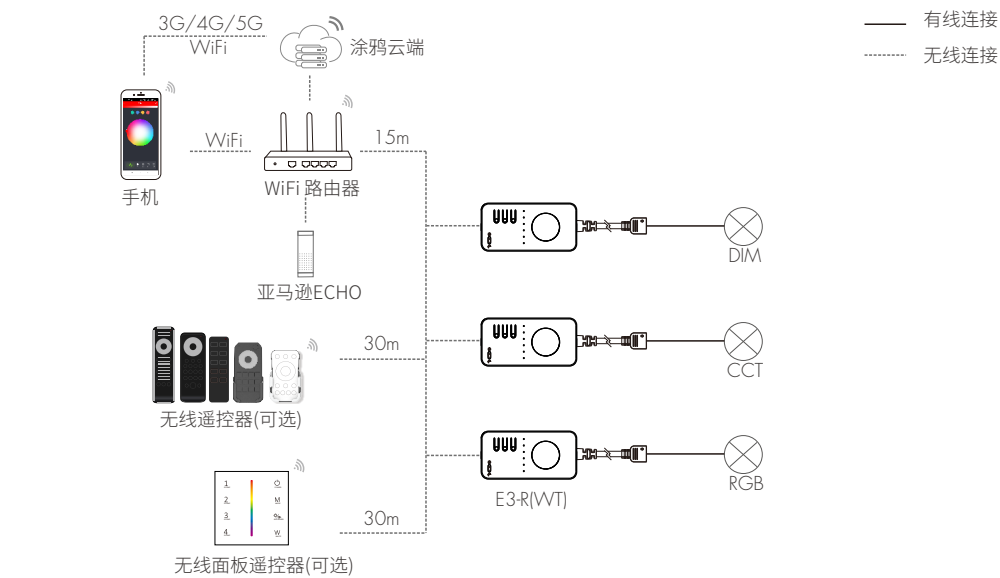
● 应用于色温



● 应用于单色



系统接线图

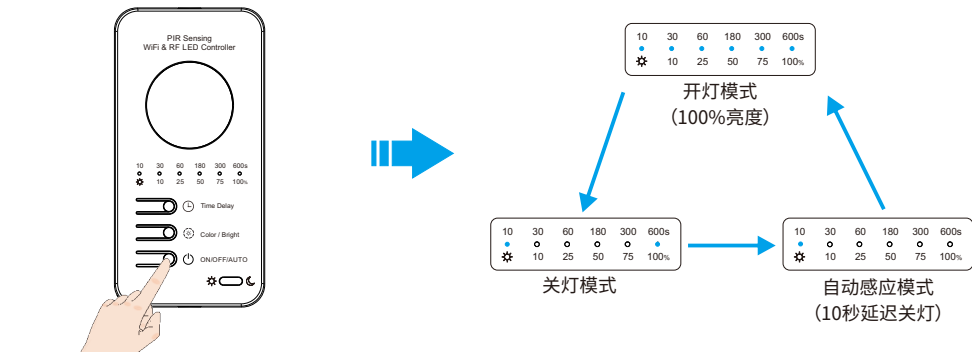


- 注意:
- 1. 以上距离是在空旷(无障碍)环境下测量的,安装前请参考实际测试距离。
 - 2. 请检查WiFi路由器网络是否处于2.4G频段,5G频段不可用,请不要隐藏您的路由器网络。
 - 3. 请保持控制器与路由器之间的距离足够近,并检查WiFi信号。
 - 4. WiFi信号强度检测:打开设备主界面,点击进入设备界面,点击“检查设备网络”进行检测。

按键操作

1. 三种工作模式

短按键顺序切换3种工作模式:开灯,关灯,自动感应模式,默认为自动感应模式。



关灯模式

关灯模式下,LED灯带熄灭,指示灯1和指示灯6亮。

关灯模式下,长按键5秒,顺序切换三种灯光类型(DIM/CCT/RGB):

当指示灯1闪烁两次时,切换为DIM类型;

当指示灯1-2闪烁两次时,切换为CCT类型;

当指示灯1-3闪烁两次时,切换为RGB类型(默认)。

版本 1.0.0
2025.7
PIR感应 + WiFi & RF LED控制器

开灯模式

开灯模式下,LED灯带常亮。按键调节灯光颜色或亮度。

RGB类型:短按键,顺序切换15种静态色(彩色环12色,暖白,正白,冷白)和5种动态变化模式。

静态模式下,长按键1-6秒,连续调节静态模式10-100%亮度。

动态模式下,长按键2秒,切换5档动态速度。

CCT类型:短按键,顺序切换5档色温(暖白,正白,冷白顺序),

长按键1-6秒连续调节10%-100%亮度。

DIM类型:短按键,顺序切换5级亮度:10%,25%,50%,75%,100%。

指示灯1-6指示当前亮度:

10% (指示灯1-2亮), 25% (指示灯1-3亮), 50% (指示灯1-4亮), 75% (指示灯1-5亮), 100% (指示灯1-6亮)。

开灯模式下,短按键,则自动切换至自动感应模式。

开灯模式应用于厨房等需要长时间照明的地方,可搭配RF遥控器使用。

自动感应模式

自动感应模式下,感应探头检测到人体运动时开启灯光,人离开后,自动延时关闭灯光。

自动感应模式下,通过键设置感应延迟关灯时间(10-600秒)。

短按键顺序切换6档延迟关灯时间:

10秒 (指示灯1亮)、30秒 (指示灯2亮)、60秒 (指示灯3亮)、180秒 (指示灯4亮)、300秒 (指示灯5亮)、600秒 (指示灯6亮)。

两种感应关灯方式可选,人走灯灭或人走灯光保持低亮度(10%),出厂默认人走灯灭。

自动感应模式下,同时长按和键2秒,切换两种感应关灯方式。

当指示灯1-2闪烁3次时,设置为人走灯光保持低亮度方式,即感应延时结束后,灯光不灭,保持10%亮度。

当指示灯1闪烁3次时,设置为人走灯灭方式。

自动感应模式下,操作键,则切换到开灯模式,再次短按键或无按键操作3秒后,才恢复自动感应模式。

自动感应模式应用于楼梯、走廊、橱柜、卧室等需要感应开灯的地方。

注意: (1) 人走灯光保持低亮度方式时,亮度调节范围自动变为25%-100%。

(2) 开启自动感应模式时,建议同时开启日光检测。

2. 日光检测

拨码开关设置白天或夜间模式。

白天模式,关闭日光感应,即24小时使用红外人体感应。

夜间模式,开启日光感应,即环境光小于日光感应门限值时才感应开启灯光。

日光感应门限值默认固定50LUX。

3. 设置PIR感应灵敏度

同时长按和键2秒以上,设置PIR感应灵敏度:

长按2秒,设置为高灵敏度(感应距离4-6.5米),全部指示灯闪烁1次;

长按5秒,设置为中灵敏度(感应距离3-6米),全部指示灯闪烁2次;

长按10秒,设置为低灵敏度(感应距离2-5米),全部指示灯闪烁3次。

4. 设置关灯渐变时间

开灯渐变时间固定1秒,关灯渐变时间可设置1, 2, 3秒。

关灯模式下,长按键2秒,顺序切换三档关灯渐变时间:

1秒关灯渐变,指示灯1闪烁1次;

2秒关灯渐变,指示灯1-2闪烁1次;

3秒关灯渐变,指示灯1-3闪烁1次。

5. 恢复出厂设置

同时长按和键15秒,恢复出厂设置,全部指示灯闪烁2次。

出厂默认参数:自动感应模式,PIR感应高灵敏度,RGB灯光类型,人走灯灭,感应延迟关灯时间10秒。

序号	名称
1	RGB跳变
2	RGB渐变
3	六彩跳变
4	六彩渐变
5	黄青紫渐变

RGB动态变化模式列表

配对RF遥控器(可选)

PIR人体运动感应调光控制器E3-R(WT)可选配RF遥控器,同时实现感应控制和遥控控制。
通过键设置为自动感应模式时,也能通过遥控器控制,感应调光控制器维持自动感应模式不变。

- 使用按键配对**
- 配对: 同时长按和键2秒,全部指示灯闪烁1次,进入配对遥控器状态,
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键,配对成功后全部指示灯闪烁3次。
- 删除: 同时长按和键10秒,全部指示灯闪烁5次,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: 控制器连续两次上电后,立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键3次,灯闪烁3次表示配对成功。
- 删除: 控制器连续两次上电后,立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键5次,
灯闪烁5次表示有配对的遥控器已全部删除。

用作RF遥控器

PIR人体运动感应调光控制器E3-R(WT)可配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源(包括单色、双色、RGB控制器或电源)。
通过人体运动感应来开/关其他灯具。两种配对方式可选。

- 使用控制器配对键**
- 配对: 短按控制器的配对键,立即按下E3-R(WT)的键,控制器指示灯快速闪烁表示配对成功。
- 删除: 长按控制器的配对键5秒,删除所有配对的遥控器,控制器指示灯快速闪烁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: 控制器连续两次上电后,立即短按E3-R(WT)的键3次,灯闪烁3次表示配对成功。
- 删除: 控制器连续两次上电后,立即短按E3-R(WT)的键5次,灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

涂鸦智能APP网络连接

- 下载并打开APP
在应用商店搜索“涂鸦智能/智能生活APP”,或扫描右方二维码下载APP。
安装完成后注册登录使用。

- APP配网操作
长按和键5秒,全部指示灯闪烁一次,清除以前的网络连接,
进入涂鸦 WiFi配置模式,输出LED灯闪烁10次。

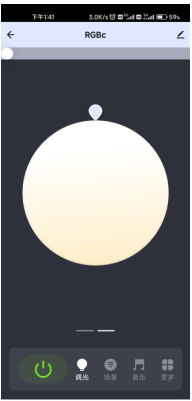
连续开关5次(一开一关算一次),也可以清除之前的网络连接,进入WiFi配置模式。

如果涂鸦智能APP网络连接成功,
在涂鸦智能APP中,您可以找到RGBc设备(或其它DIMc, CCTc设备)。

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。

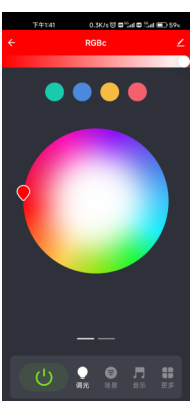


涂鸦智能APP界面及操作



白光界面

触摸亮度条,先得到RGB混白,然后调节白光亮度。



彩色界面

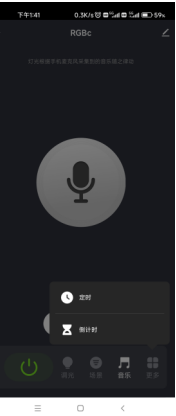
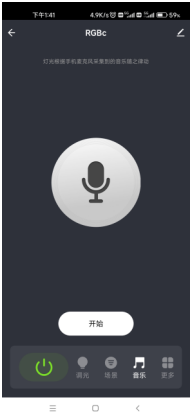
触摸色盘调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。



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。



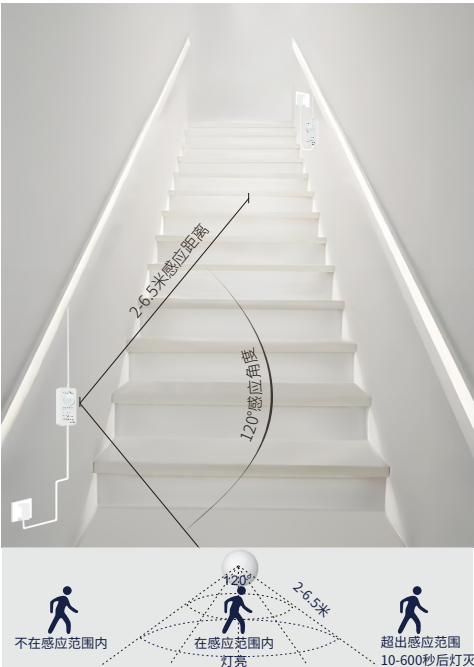
音乐、计时器、时间表

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,设置在将来24小时内自动开启或关闭灯光。

楼梯灯应用



(自动感应模式安装示意图, 仅供参考)

楼梯灯应用时, 在楼梯上下两侧各安装一套感应调光控制器+灯带。
两个感应调光控制器设置相同的延迟关灯时间, 并相互配对,
在上楼或下楼时, 楼梯两侧灯光将同时感应开关。

警告: 两个感应调光控制器不得连接在一起, 控制同一条灯带。

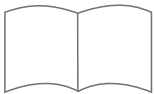
安装注意事项

1. 安装时, 应尽量避免太阳光照射PIR感应头表面的透镜, 否则会引入干扰信号。
2. 应选择安装在干燥的环境中, 同时避免风吹雨淋, 远离窗户、空调和风扇。
3. 安装要避开热源干扰, 如灶台、会产生高温蒸汽的厨房电器, 阳光直射的墙面、窗口, 以及空调、暖气、冰箱、火炉等空气温度变化敏感的位置。
4. 感应范围内不能有遮挡物 (隔屏、家具、大型盆景等)。

包装清单



LED控制器
1 个



说明书
1 份



延长线
(长12厘米)
1 个



4针排插
1 个