

特点

- RF RGB/CCT/DIM 3合1带日光检测的PIR人体运动感应调光控制器。
- 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。
- 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。

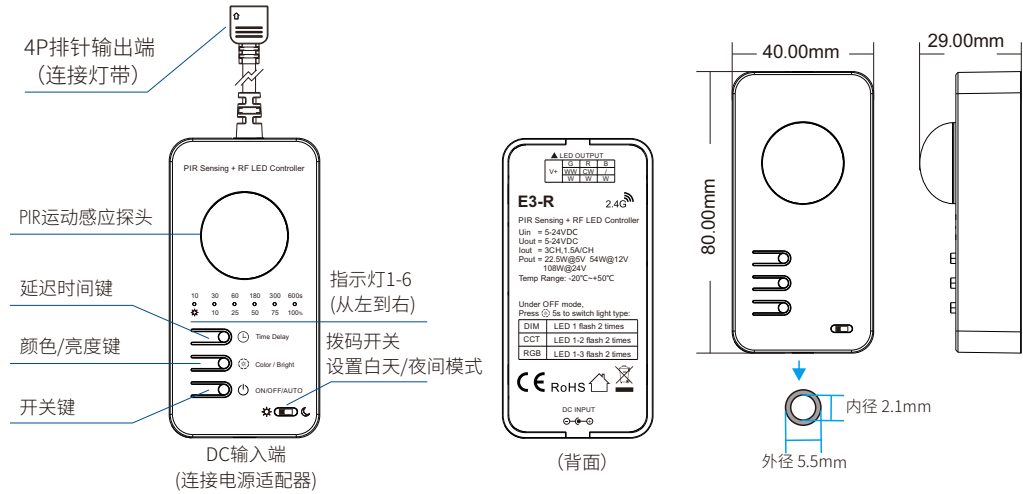


CE RoHS

技术参数

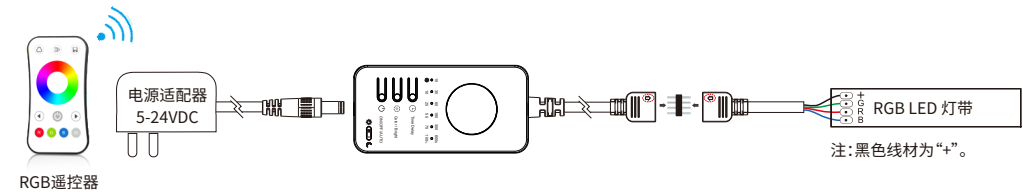
输入和输出		感应参数	安全和EMC
输入电压	5-24VDC	感应角度	120°
输出电压	5-24VDC	感应距离	2-6.5米
输出电流	3CH, 1.5A/CH	调光参数	
输出功率	22.5W@5V	输入信号	PIR感应 + RF 2.4GHz
	54W@12V	遥控距离	30m(空旷无障碍)
	108W@24V	调光等级	256级
质保和保护	5年	调光范围	10-100%
	防反接、过温	包装	
		尺寸	100 x 46 x 38mm(长x宽x高)
		重量	0.060kg
		安全标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN301489-1/-3/-17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

机械结构和安装

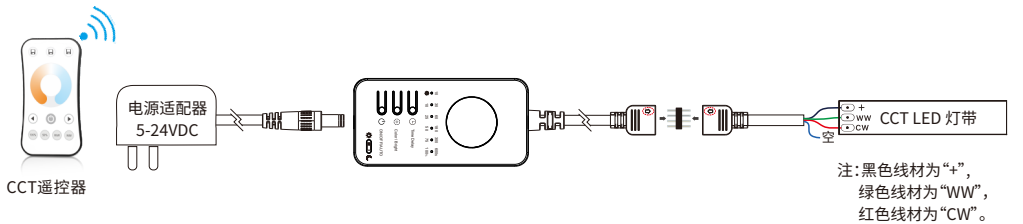


接线图

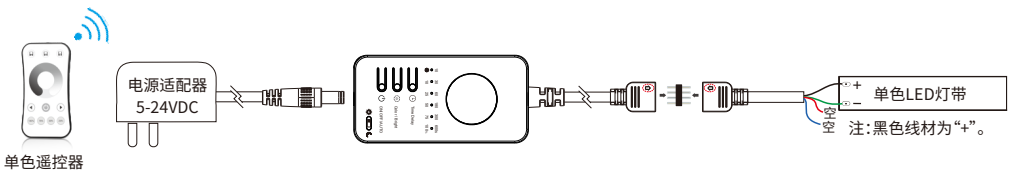
- 应用于RGB



- 应用于色温



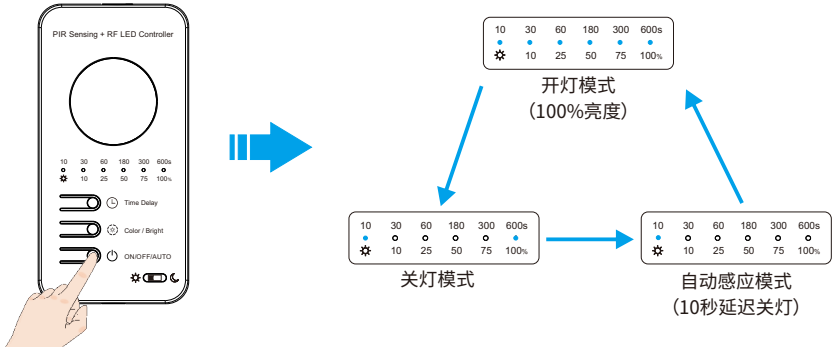
- 应用于单色



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。

在关灯模式下, 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)。

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)。

开机模式下, 短按  键, 则自动切换至自动感应模式。

开机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, 则切换到开机模式, 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10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,。

配对RF遥控器(可选)

PIR人体运动感应调光控制器E3-R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5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。

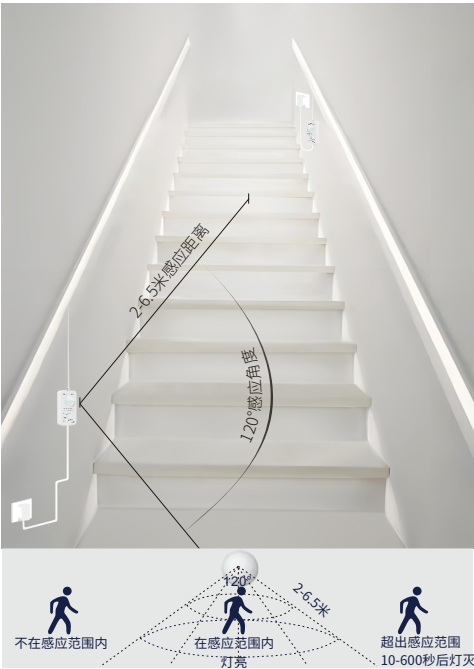
删除: 长按控制器的配对键5秒, 删除所有配对的遥控器, 控制器指示灯快速闪烁表示所有配对的遥控器已全部删除。

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的  键5次, 灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

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。

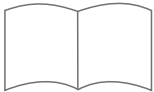
安装注意事项

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