

EH-R(WT)

WiFi PIR人体运动感应开关

- 吸顶式红外PIR人体运动感应开关，内置日光感应器，实时检测感应区域内人体运动状态和环境光照度。
- 输出1路 0/1-10V信号，外接0/1-10V调光电源。
- 高压AC输入，高压AC继电器输出，有过零检测功能。
- 涂鸦智能APP云控制，智能联动其它涂鸦设备。
- APP设置感应灵敏度，保持时间，备用时间和光感阈值。
- 也可以通过3个旋钮设置保持时间，备用时间和光感阈值。
- 可作为RF遥控器，输出2.4G信号，感应遥控其他RF LED控制器或LED电源。
- 适用于办公室，会议室，教室等室内空间灯光感应控制。



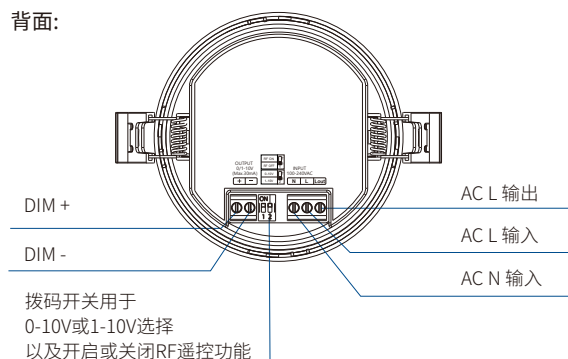
CE RoHS

技术参数

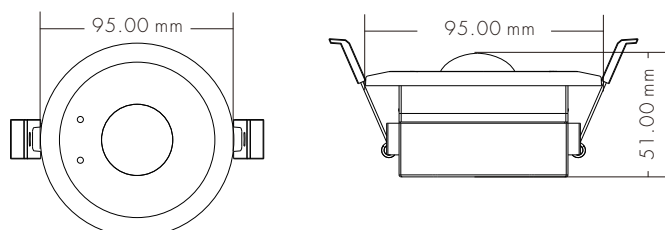
输入电压	100-240VAC	保持时间	10s/30s/90s/3min/10min/30min/+∞
输出信号	0/1-10V (Max. 30mA), RF 2.4GHz	备用时间	0s/30s/90s/3min/10min/30min/+∞
输出电流	Max 4A (AC)	光感阈值	10lux/30lux/50lux/100lux/150lux/200lux/禁用(off)
功耗	<1.8W(工作)	工作温度	Ta: -20°C ~ +50°C
最大检测区域	Max.(DxH) 10 x 5m	IP等级	IP20
最大安装高度	5m Max	质保	5年
检测角度	120°		

机械结构与安装

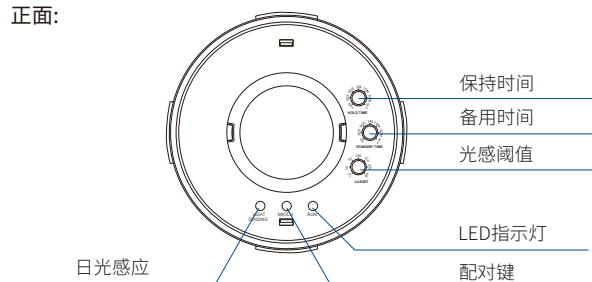
背面:



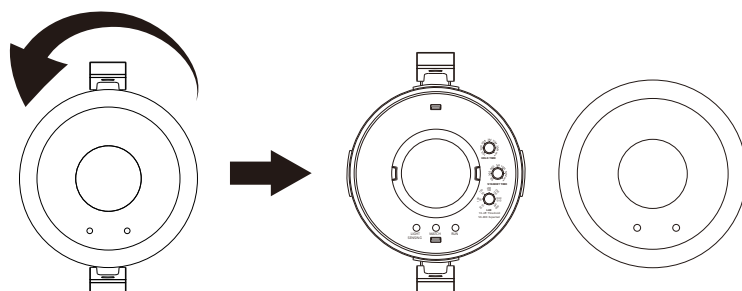
尺寸:



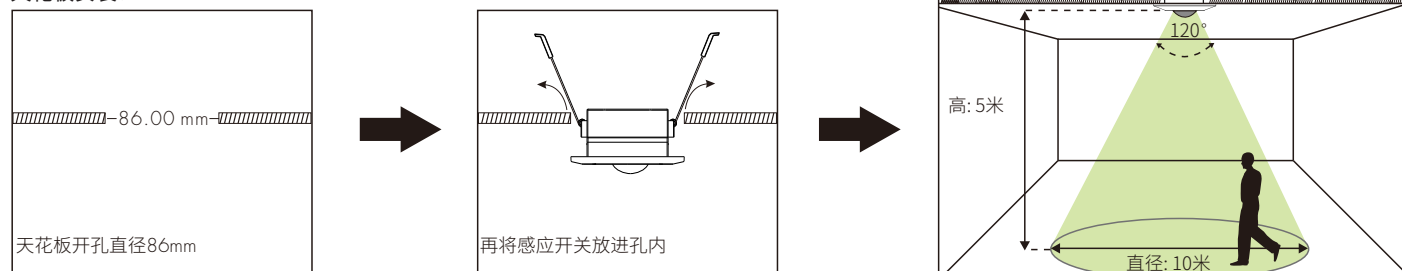
正面:



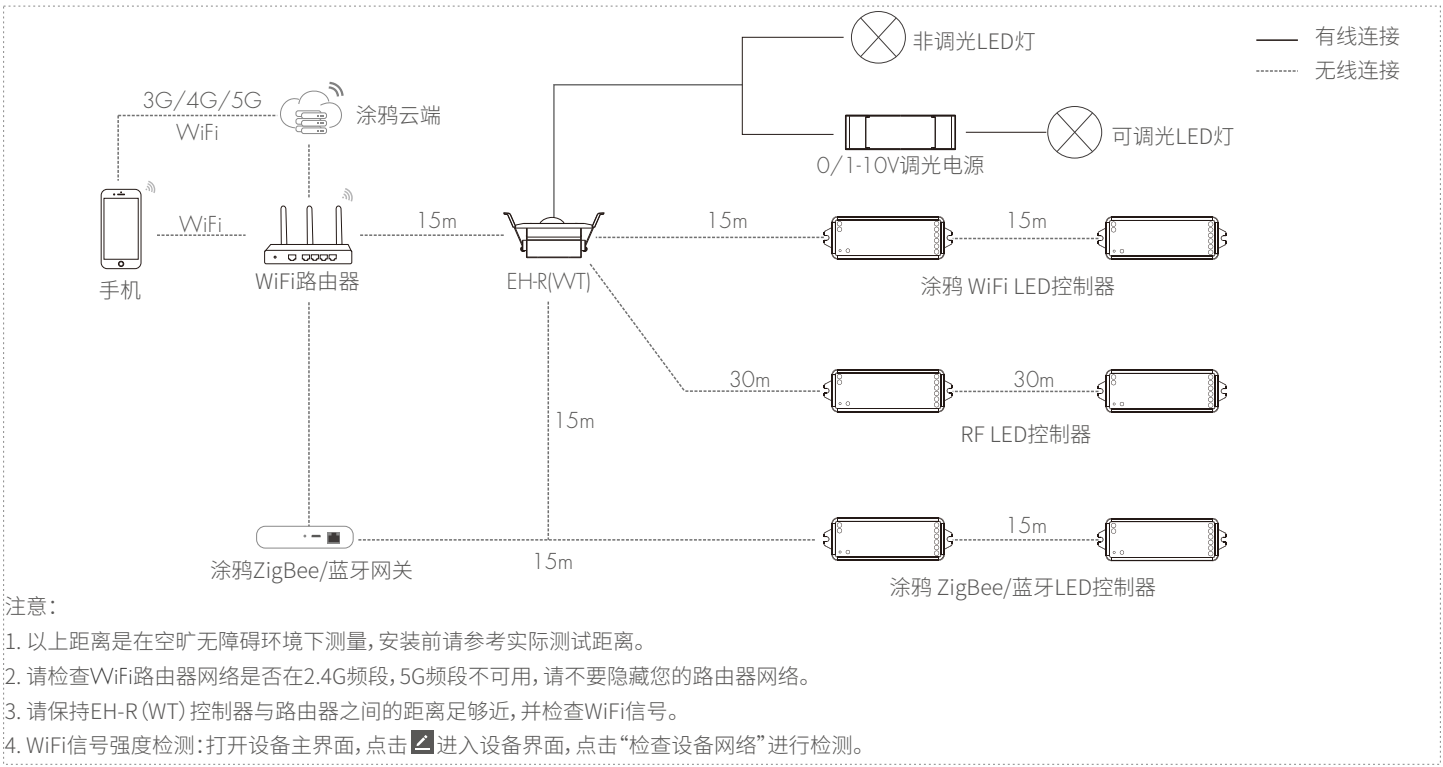
拆卸:



天花板安装:

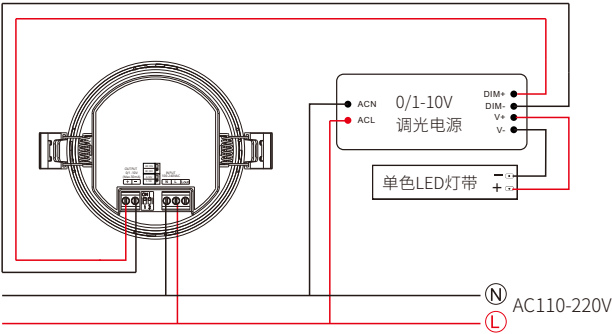


系统接线图

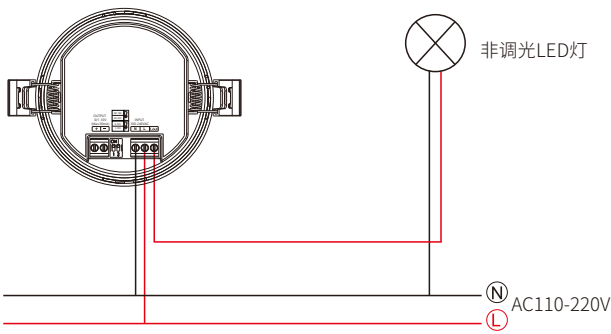


接线图

● 作为调光器或开关工作时，连接0/1-10V调光电源（不用AC输出）



● 作为开关工作时，连接非调光灯（使用AC输出）



安装注意事项

1. 感应器设计仅适用于室内，室外使用时，即使没有人体运动，刮风下雨也会触发感应器。
2. 确保安装时设备处于断电。
3. 确保透镜部分外露安装，不被遮挡。
4. 两个感应器之间的距离至少为3米，以避免互相干扰。
5. 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。
6. 应选择安装在干燥的环境中，同时避开热源干扰，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。
7. 感应范围内不能有遮挡物（隔屏、家具、大型盆景等）。
8. 确保安装区域没有风扇、直流点击或其他振动物体，这些运动也会触发感应器。

感应开关作为RF遥控器

EH-R(WT)可以配对一个或多个RF LED控制器/调光电源(包括单色，色温，RGB，RGBW，RGB+CCT控制器或电源)，通过人体运动感应开/关灯。用户在配对前，需要通过拨码开关1开启RF遥控功能。

可以选择两种配对/删除方式：

使用控制器配对键

配对：
短按控制器配对键，
立即按下EH-R(WT)的配对键。

删除：
长按控制器配对键 5秒，删除所有配对的遥控器，
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)

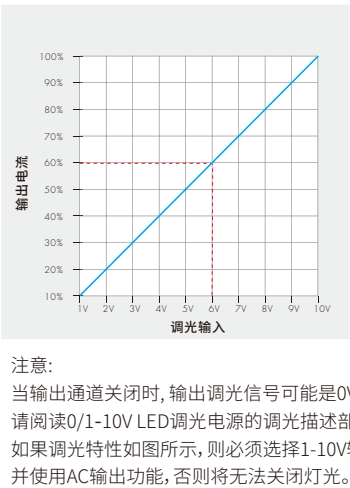
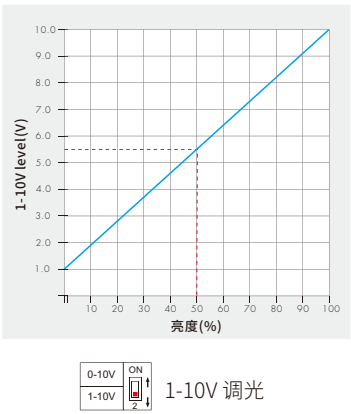
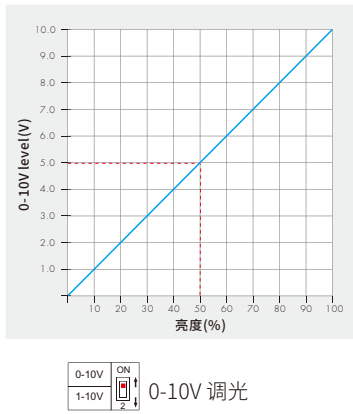
配对：
控制器连续两次上电后，立即短按EH-R(WT)上的配对键3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器连续两次上电后，立即短按EH-R(WT)上的配对键5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

EH-R(WT)的配对键也支持手动开/关功能，即开/关继电器输出、开/关0/1-10V信号输出、发送RF开/关命令。

0-10V或1-10V设置

根据调光电源选择0-10或1-10V输出(拨码开关2)。



旋钮功能说明

保持时间:
指未检测到任何运动后保持灯光开启100%亮度状态的时间。

备用时间:
指关闭灯光之前, 保持灯光20%亮度状态时间。
对于开关的应用, 备用时间必须为0s。
对于调光器应用, 备用时间必须大于0s。
如果设置备用时间为+∞, 灯保持常亮(亮度为20%)。

日光感应:
可将感应器设置为在环境光照度低于设置档位时才开启灯光。
当设置为禁用(off)模式时, 当检测到运动时, 感应调光器将开启灯光, 不管环境光照度是多少。

日光感应阈值说明:

LUX值	环境描述	场景
10LUX	微弱光线, 室外阴暗或室内低光	地下室、夜间楼梯、地下车库
30LUX	阴天或昏暗环境	室内走廊、卧室、仓库
50LUX	稍微明亮的环境	健身房、厨房、办公室休息区
100LUX	常见的低到中等照度	办公室工作区、会议室、厨房
150LUX	明亮环境	教室、商店、医院走廊
200LUX	较亮环境	酒店大堂、公共图书馆、手术室

注意:
保持时间、备用时间、日光感应参数值需要在感应开关通电情况下设置。完成参数设置后, 需要进行一次感应开关动作, 所设参数值才生效。
通过旋钮设置以上三个参数值时, 将会自动同步到涂鸦智能APP。

应用示例

应用1: 作为调光器工作

1. 环境光线充足时, 感应器不开灯。

2. 环境光照不足时, 感应器检测到人体运动时, 立即开启灯光, 并调节至100%亮度。

3. 保持一段时间后, 如果没有检测到人体运动, 灯光调节至20%亮度。

4. 保持时间到达后, 灯光关闭。

旋钮推荐设置值:
保持时间: 90S 备用时间: 3 min 日光感应: 50lux



应用2: 作为开关工作

1. 环境光线充足时, 感应器不开灯。

2. 环境光照不足时, 感应器检测到人体运动时, 立即开启灯光。

3. 保持一段时间后, 如果没有检测到运动, 灯光关闭。

旋钮推荐设置值:
保持时间: 90S 备用时间: 0S 日光感应: 50lux



涂鸦智能APP网络连接和操作

● 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。



智能生活 涂鸦智能

● APP配网操作

快速按两次配对键，清除之前的网络连接，进入WiFi配网模式，LED指示灯快速闪烁。
如果涂鸦智能APP网络连接成功，RUN LED指示灯将停止闪烁。在涂鸦智能 APP上，您可以找到EH-R(WT)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。
断电记忆功能：设备断电后再次上电，记忆最后一次在涂鸦智能APP设置的保持时间，备用时间，光敏参数值。
注意：在未进行WiFi配置前，不可直接用蓝牙控制灯具。

● APP操作界面



主界面

移动侦测：
实时检测区域运动状态。
实时检测环境光照度。

历史记录：
可随时查阅设备联动日志，
移动时间和移动次数。

智能联动：
可添加支持涂鸦智能APP的
LED控制器或电源联动控制。



设置界面

PIR灵敏度：
3档可选:高灵敏度(适用大空间监测)，
中灵敏度(适用室内普通场景)，低灵敏度(适用安防场景)。

有人保持时间：
7档可选(10s,30s,90s,180s,600s,1800s,off)。

光敏参数设置：
7档可选(10Lux,30Lux,50Lux,100Lux,150Lux,200Lux,off)。
当环境光小于日光感应阈值才感应开启灯光。

备用时间：
7档可选(0s,30s,90s,180s,600s,1800s,off)。

增值服务：
当有人入侵检测区时，入侵警告提示会以短信
或电话通知您(需要购买)。

智能联动设置

以EH-R(WT)+ WiFi LED 控制器为例，设置有人经过时，通过感应器开启灯光。



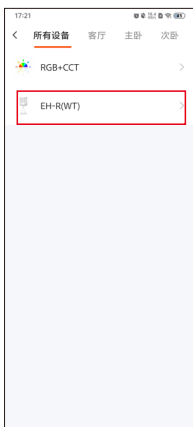
1. 选择智能联动



2. 点击“+”，
进入创建场景界面



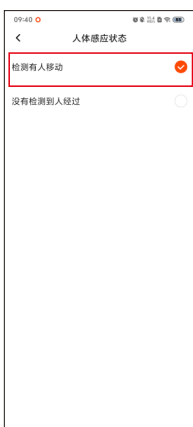
3.添加条件，
选择设备状态变化时



4. 选择设备



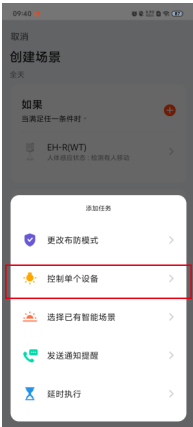
5.点击人体感应状态



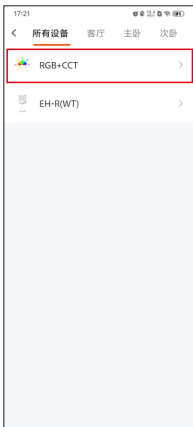
6. 选择检测到有人移动



7. 添加任务



8. 选择控制单个设备



9. 选择需要联动
控制的设备



10. 选择功能：
白光-设置亮度，
开关-开启，
模式-白光。



11.完成设置，点击保存