

E1-RC

PIR红外人体运动感应开关

- 带日光检测的PIR人体运动感应开关。
- 5级调光(100%, 75%, 50%, 25%, 10%)。
- 4级定时(10秒, 30秒, 60秒, 180秒)。
- 两种关灯模式可选, 人走灯灭或人走灯光保持低亮度。
- 适用于楼梯、卧室、客厅、衣柜、过道等灯光感应开关控制。

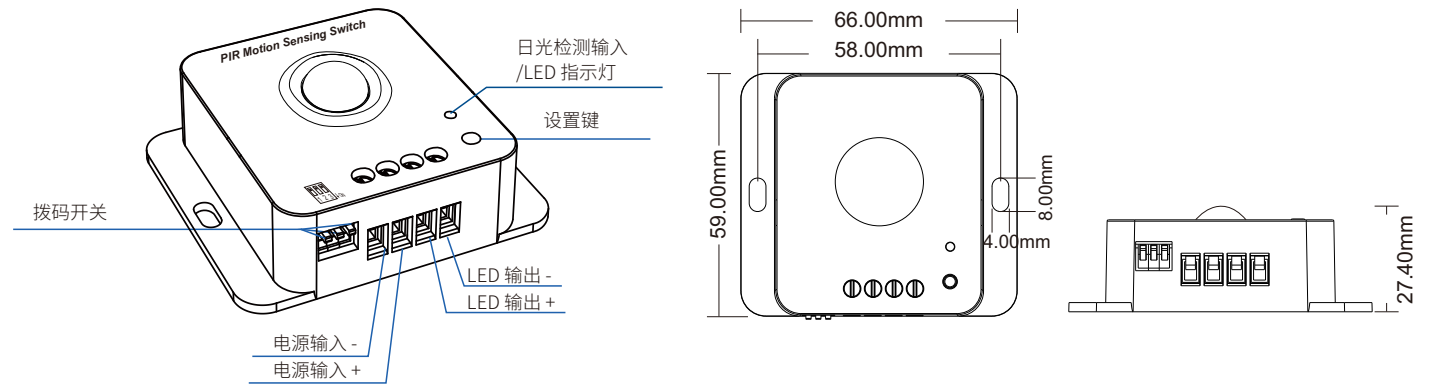


CE RoHS

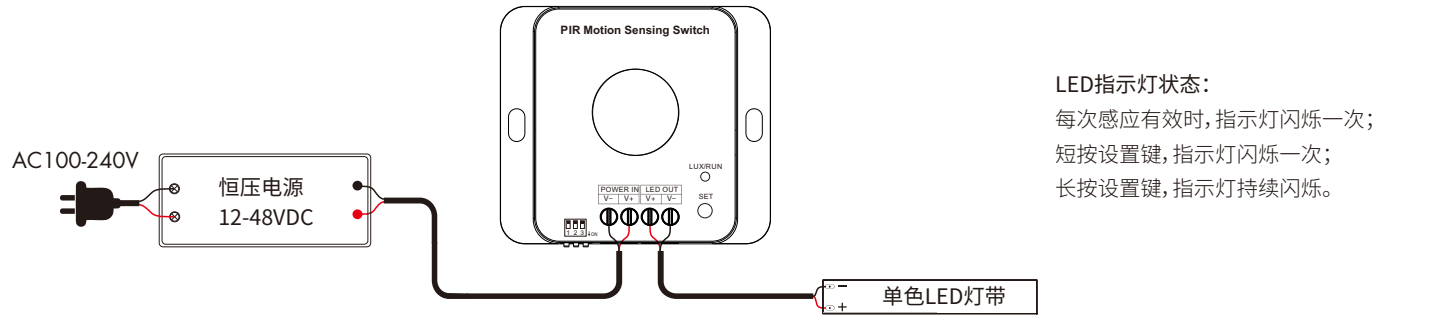
技术参数

输入和输出		感应参数		安全和EMC	
输入电压	12-48VDC	输入信号	PIR感应	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
输入电流	6.5A	感应距离	3-5米	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电压	12-48VDC	感应角度	80°(±20°误差)	认证	CE RoHs
输出电流	6A@12-24V 4A@36-48V	调光范围	10-100%	环境	工作温度 Ta: -20℃ ~ +55℃ 外壳最高温度 Tc: +85℃
输出功率	72W@12V 144W@24V 144W@36V 192W@48V	PWM频率	2KHz[默认]		
输出类型	恒压	包装			
质保		尺寸	70 x 60 x 40mm(长x宽x高)	IP等级	IP20
质保	5年	毛重	0.059kg		

机械结构

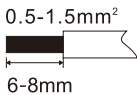


接线图



接线准备:

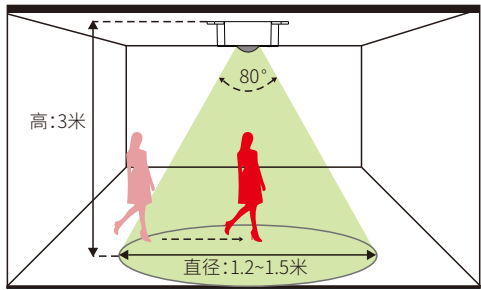
- 接线可用实心线或绞合线, 横截面积为0.5-1.5mm²。常规1mm²可以承受10A输出电流。
- 接线安装时, 接线端子必须拧紧。如果未拧紧, 会导致接触点电阻过大, 长时间满负载使用, 容易造成端子发热而烧焦。



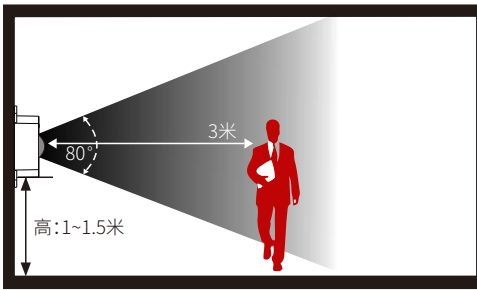
注: 恒压电源的输出功率至少是输出负载(灯带)的1.2倍, 否则负载满功率输出容易造成灯光自动闪烁或抖动现象。

安装示例

将感应开关放在墙壁或天花板上，用螺丝固定。



天花板安装



壁挂式安装

注意事项：

- 1. 推荐使用墙壁安装。
- 2. 安装时，应尽量避免太阳光照射模块表面的透镜，否则会引入干扰信号。
- 3. 感应开关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。
- 4. 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。
- 5. 安装时应注意安装方向和角度。一般情况下，墙壁安装高度建议为1-1.5米左右；天花板安装高度建议为3米左右。
- 6. 感应范围内不能有遮挡物（隔屏、家具、大型盆景等）。

按键功能

亮度设置：

短按设置键：顺序切换5档灯光亮度（100%，75%，50%，25%，10%）。
长按设置键（1-6秒）：连续调节亮度，每次松手后再次长按，亮度反方向变化，调光范围10%-100%。

感应关灯模式设置：

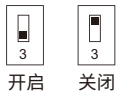
两种关灯模式可选，人走灯灭或人走灯光保持低亮度（10%），出厂默认人走灯灭。
感应开关上电5秒内，短按3次设置键，LED指示灯快闪3次，设置为人走灯光保持低亮度模式，即感应延时结束后，灯光不灭，保持10%亮度。
感应开关上电5秒内，短按5次设置键，LED指示灯快闪5次，恢复为出厂默认的人走灯灭模式。
注意：人走灯光保持低亮度模式时，亮度设置范围自动变为25%-100%；日光感应门限值自动变为130LUX；当环境光≥200LUX时，灯光将自动关闭。

拨码开关功能

- 1. 拨码开关1-2设置四级延迟关灯时间：10秒，30秒，60秒，180秒。



- 2. 拨码开关3设置开启或关闭日光检测。



开启日光检测：感应到人体运动时，只有环境光小于日光感应门限值时才开灯。
关闭日光检测：感应到人体运动时立即开灯，不区分白天或黑夜状态。
日光感应门限值默认固定30LUX。

应用场景

PIR红外人体开关适用于楼梯、卧室、客厅、衣柜、过道等灯光感应开关控制。

