

E1-RS

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。
- 可选配RF 2.4G单区或多区调光遥控器使用。
- 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。
- 多个感应开关支持联动感应开关灯功能。
- 适用于楼梯, 走廊、卧室、客厅、衣柜、过道等灯光感应开关控制。

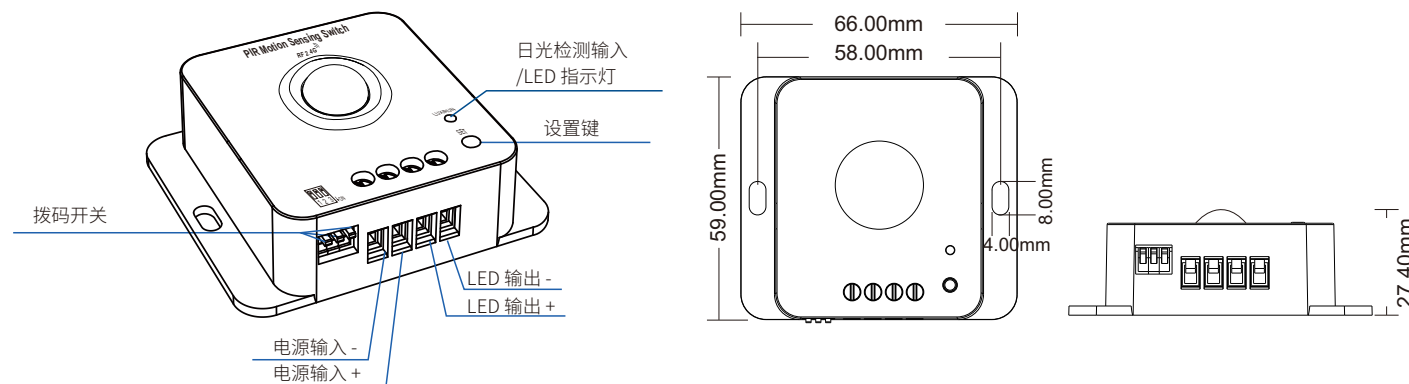


CE RoHS

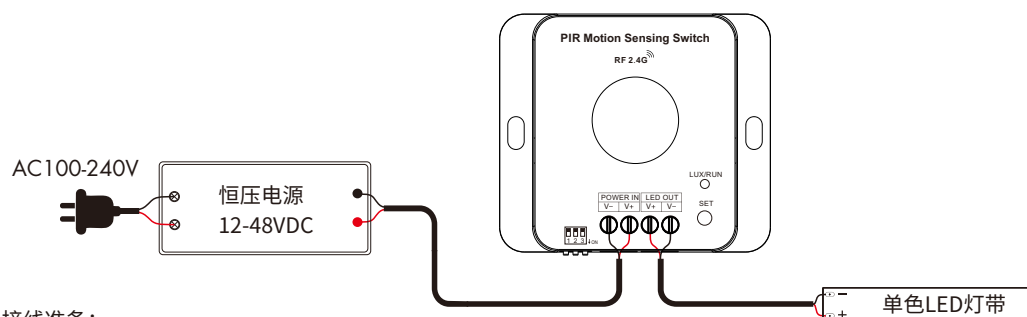
技术参数

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, RF 2.4GHz	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
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)	无线电设备	ETSI EN 300 440
输出电流	6A@12-24V 4A@36-48V	调光范围	10-100%	认证	CE RoHs
输出功率	72W@12V 144W@24V 144W@36V 192W@48V	PWM频率	2KHz(默认)	包装	
输出类型	恒压	环境		尺寸	70 x 60 x 40mm(长x宽x高)
质保		工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	毛重	0.059kg
质保	5年	外壳最高温度	Tc: +85℃		
		IP等级	IP20		

机械结构



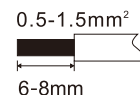
接线图



LED指示灯状态:
每次感应有效时, 指示灯闪烁一次;
短按设置键, 指示灯闪烁一次。

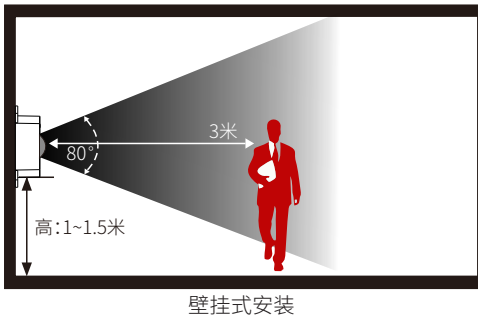
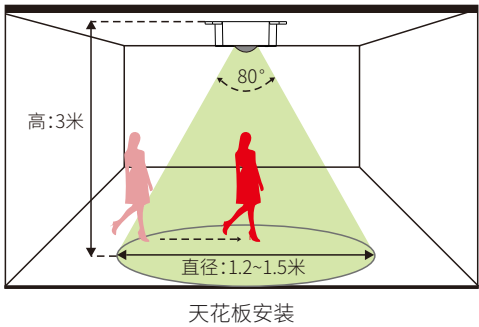
接线准备:

- 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。

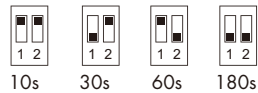


注意事项：

- 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）。

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。

按键功能

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10秒：指示灯闪烁3次，恢复出厂设置，即感应关灯方式恢复为人走灯灭，灯光亮度100%，删除遥控配对，取消联动感应功能。
长按设置键15秒：指示灯闪烁4次，感应关灯方式变为人走灯光保持低亮度。

注：

人走灯灭方式：感应延时结束后，灯灭。
人走灯光保持低亮度方式：感应延时结束后，灯光不灭，保持10%亮度。
人走灯光保持低亮度方式时，亮度调节范围自动变为25%-100%。

配对RF遥控器 (可选)

感应开关可选配RF遥控器，同时实现感应控制和RF遥控控制。
两种配对方式可选。

使用感应开关的设置键

配对：
长按5秒设置键，指示灯闪烁2次，
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。

删除：
长按设置键10秒，删除配对，同时恢复出厂设置，指示灯闪烁3次。

使用上电配对(备用)

配对：
感应开关断电，上电；再断电，上电。
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，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
感应开关断电，上电；再断电，上电。
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，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

单个感应开关用作RF遥控器

感应开关可配对一个或多个RF LED控制器/RF调光电源(包括单色、双色、RGB、RGBW、RGB+CCT控制器或电源)。
通过人体运动感应来开/关其他灯具。

使用控制器的配对键

配对：
短按配对键，立即短按感应开关的设置键。
LED指示灯快闪表示配对成功。

删除：
按住配对键5秒，删除所有配对，
LED指示灯快闪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：
控制器断电，上电；再断电，上电。
立即短按感应开关的设置键，快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
控制器断电，上电；再断电，上电。
立即短按感应开关的设置键，快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

多个感应开关的联动感应控制

同一区域内的多个感应开关(相互距离<30米)可通过RF 2.4G信号实现同步开灯和关灯，实现联动感应功能。
两种联动感应模式可选，请根据实际应用选择合适的联动感应模式。

联动感应模式1：

感应到人体运动时，全部灯光同时开启，亮度相同。
感应延时结束后，全部灯光同时关闭(或保持10%低亮度)。

联动感应模式2：

感应到人体运动时，全部灯光同时开启，感应区域内灯光最亮，其他非感应区域内灯光亮度自动变暗(20%亮度)，
即灯光最亮区域自动跟随人体运动，人体离开感应区域的灯光延时5秒变暗。
感应延时结束后，全部灯光同时关闭(或保持10%低亮度)。

联动感应模式设置：

多个感应开关同时连续五次快速上电后，进入联动感应设置状态，指示灯快速闪烁。
10秒内快速短按3次任意一个感应开关的设置键，全部感应开关的输出LED灯闪烁2次，联动感应模式1设置成功。
10秒内快速短按5次任意一个感应开关的设置键，全部感应开关的输出LED灯闪烁4次，联动感应模式2设置成功。

- 注：
- 1. 设置为联动感应模式时，全部感应开关的配对遥控器全部清除，即不再支持RF遥控器控制。
 - 2. 设置为联动感应模式时，全部感应开关的感应关灯方式将自动设为一致，即与按设置键的感应开关相同。
请在设置联动感应模式前，选择两种感应关灯方式之一。
 - 3. 联动感应模式状态下，短按任意一个感应开关的设置键设置亮度时，全部感应开关的亮度同时变化，并在5秒内忽略人体感应信号。
 - 4. 联动感应模式2状态下，如果短按设置键将亮度设为10%，其他非感应区域内灯光亮度也变为10%亮度，即按联动感应模式1工作。
 - 5. 如果某个感应开关需要退出联动感应控制，请长按设置键10秒恢复出厂设置。

应用场景

PIR红外人体开关适用于楼梯、走廊、卧室、客厅、衣柜、过道等灯光感应开关控制。

