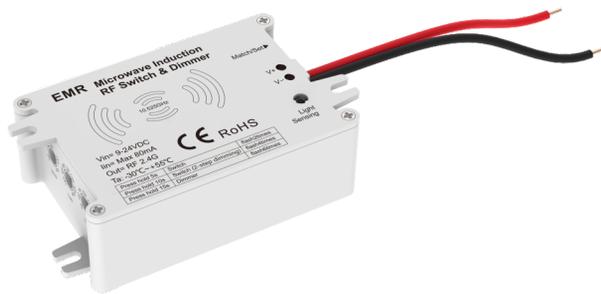


## EMR

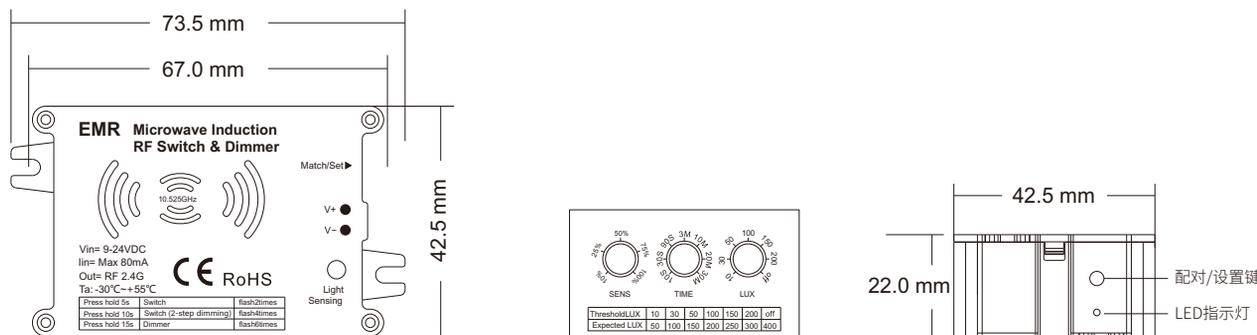
## 微波感应RF开关

- 10.525GHz的有源微波感应器，可以透过塑料、玻璃或薄的非金属材料来检测人体或物体的运动。
- 内置运动传感器和日光传感器。
- 低压9-24VDC供电，输出RF 2.4G遥控信号。
- 与RF LED控制器或RF可调光LED电源配套使用。
- 通过旋钮设置检测区域、延时时间和日光阈值。
- 可通过按键选择三种感应开关模式：  
非调光感应开关，两段式调光感应开关，恒定照度感应开关。
- 探测范围广，直径可达20米。
- 安装高度最大15米。



CE RoHS

## 尺寸



## 技术参数

感应数据			
工作电压	9-24VDC	保持时间	10s/30s/90s/3min/10min/20min/30min
输出信号	RF 2.4GHz	待机时间	10s/30s/90s/3min/10min/20min/30min
微波频率	10.525GHz	日光阈值	10lux/30lux/50lux/100lux/150lux/200lux/Disable
功耗	< 0.5W(待机), < 1W(工作)	期望光强	50lux/100lux/150lux/200lux/250lux/300lux/400lux
感应范围	Max.(DxH) 20 x 15m	运动检测速度	0.5-3m/s
感应灵敏度	10%/25%/50%/75%/100%	检测角度	150° (壁挂式安装), 360° (天花板安装)
安装高度	最高15米	质保	5年

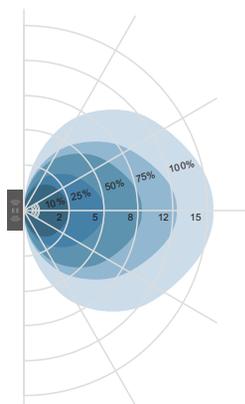
## 感应开关类型设置

按住设置键5秒：设置为非调光感应开关，LED指示灯闪烁2次。

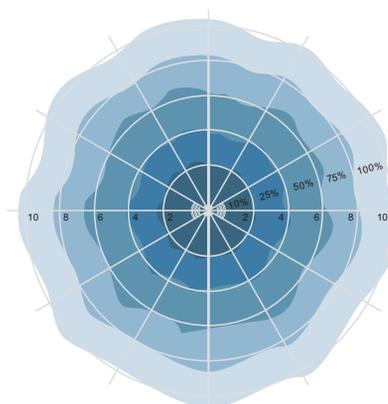
按住设置键10秒：设置为两段式调光感应开关，LED指示灯闪烁4次。

长按设置键15秒：设置为恒定照度感应开关，LED指示灯闪烁6次。

## 检测模式



壁挂式安装(单位:米)  
建议安装高度:1-1.8米



天花板安装(单位:米)  
建议安装高度:2.5-15米

## 典型应用一： 用作非调光感应开关

该感应器是一个运动检测开关，它在检测到人体或物体运动时开启灯光，并在保持时间到达后自动关闭灯光。



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。

### 感应器设置：

检测区域: 50%      保持时间: 90S      日光感应器: 50lux



#### 检测区域:

旋转旋钮可以缩小检测区域，以精确匹配每个应用。



#### 保持时间:

指未检测到任何运动后保持亮灯状态的时间。



#### 日光感应器:

可将感应器设置为仅允许灯在低于亮度阈值时才开启。

当设置为关闭(禁用)模式时，当检测到运动时，感应器将开启灯光，不管环境光强是多少。

50流明:黄昏 30流明:傍晚 10流明:夜间。

注意，只有当灯关闭时，日光传感器才处于检测状态，

环境光强是指到达感应器内部的光强。

## 典型应用二： 用作两段式调光感应开关

该感应器是一个运动检测开关，它在检测到人体或物体运动时开启灯光，并立即调节至100%亮度，持续一段时间后，降至20%亮度，并在保持时间到达后自动关闭灯光。



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，如果没有检测到运动，灯光调节至20%亮度。



4. 继续保持一段时间后，如果没有检测到运动，灯光关闭。

### 感应器设置：

检测区域: 50%      保持时间和待机时间: 90S      日光感应器: 50lux



#### 检测区域:

旋转旋钮可以缩小检测区域，以精确匹配每个应用。



#### 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。

#### 待机时间:

指关闭灯光之前，保持灯光20%亮度状态的时间。待机时间与保持时间相同。



#### 日光感应器:

可将感应器设置为仅允许灯在低于亮度阈值时才开启。

当设置为关闭(禁用)模式时，当检测到运动时，感应器将开启灯光，不管环境光强是多少。

50流明:黄昏 30流明:傍晚 10流明:夜间。

注意，只有当灯关闭时，日光传感器才处于检测状态，

环境光强是指到达感应器内部的光强。

## 典型应用三：用作恒定照度感应开关

该感应器是一个具有调光功能的RF开关，检测到人体或物体运动时，开启灯光并调节至期望亮度，并在保持时间到达后自动关闭灯光。



1. 感应器检测到运动时，立即开启灯光，并调节至期望亮度。



2. 保持一段时间后，如果没有检测到运动，灯光关闭。

### 感应器设置：

检测区域: 50%      保持时间: 90S      日光感应器: 150lux



**检测区域：**  
旋转旋钮可以缩小检测区域，以精确匹配每个应用。



**保持时间：**  
指未检测到任何运动后保持灯亮状态的时间。



**日光感应器：**  
可将感应器设置为将灯点亮至预期亮度水平。  
如果检测到的亮度低于预期亮度，则输出将调节至最大亮度（100%）。  
如果检测到的亮度大于预期亮度，则输出将调节至最小亮度（1%）。  
注意，只有当灯关闭时，日光传感器才处于检测状态，环境光强是指到达感应器内部的光强。

## 推荐设置

场景	设置	检测距离	保持时间	日光感应器
通道、楼梯		4-6米	10秒	黄昏(50lux)/夜间(10lux)
阳台、走廊		4-6米	10秒	黄昏(50lux)/夜间(10lux)
衣帽间、储藏室		2-3米	90秒	傍晚(30lux)
车库		2-3米	90秒	傍晚(30lux)
厨房		3-4米	90秒	傍晚(30lux)
餐厅		3-4米	3分钟	傍晚(30lux)/ 黄昏(50lux)
洗手间		2-3米	3分钟	白天(>50lux)/ 傍晚(30lux)
会议室		2-3米	10分钟	傍晚(30lux)
室内公共通道		4-6米	10分钟	白天(>50lux)
地下公共通道		4-6米	10分钟	白天(>50lux)

## RF配对方法

微波感应RF开关必须配对一个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源使用，包括单色、双色、RGB、RGBW、RGB+CCT灯光类型的控制器/电源，通过运动检测开启或关闭灯光。

有两种配对/删除方式：

### 使用控制器的配对键

**配对：**  
先短按控制器上的配对键，再短按感应器上的配对键。  
控制器上的LED指示灯快闪，表示配对成功。

**删除：**  
按住控制器上的配对键5秒，删除配对，  
控制器上的LED指示灯快闪，表示删除成功。

### 使用上电配对(备用)

**配对：**  
RF控制器或RF LED电源上电时刻，立即短按感应器上的配对键。  
灯光闪烁3次表示配对成功。

**删除：**  
RF控制器或RF LED电源上电时刻，立即长按感应器上的配对键2秒。  
灯光闪烁5次表示删除成功。

## 注意事项

---

1. 感应器仅设计用于室内。  
室外使用时,即使没有人体运动,刮风下雨也会触发微波感应器。
2. 传感器应由专业电工安装。安装接线时,或改变旋钮设置时,请先断开电源。
3. 两个感应器之间的距离至少应为3米,以避免相互干扰。
4. 当微波感应器被安装在金属灯具或带有大反射装置的空间时,例如,一个有金属屋顶的仓库,微波信号会被反射,即使没有运动信号,灯光在也一直亮。请缩小检测区域以解决问题。
5. 确保感应器不靠近或被高密度材料(如金属、玻璃、混凝土墙等)阻挡。这些材料会降低或阻断微波信号,造成误触发。
6. 安装在塑料灯罩和玻璃灯罩内的感应器会降低灵敏度。厚度每增加3mm,灵敏度降低20%。
7. 光感阈值是在阳光充足的环境中测试,没有阴影和环境光的漫反射。  
不同的环境、天气、气候、延时时间和季节,环境光强可能有所不同。
8. 确保安装区域没有风扇、直流电机或其他振动物体。这些运动也会触发感应器。