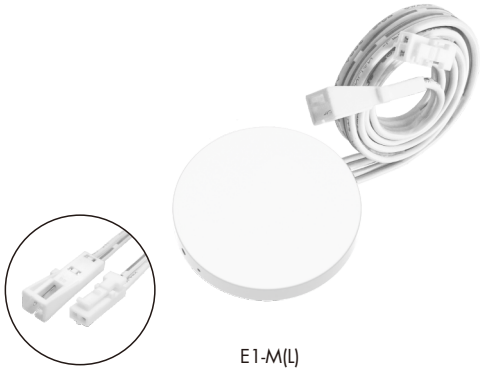
E1-M(D), E1-M(L)

随意贴隔空人体运动感应开关

感应系列

景晴光电
SKYDANCE

E1-M(D)
DC母头输入
DC公头输出



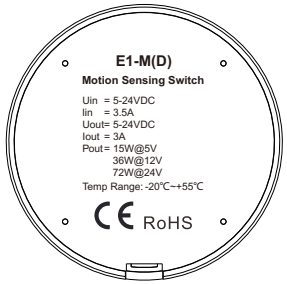
E1-M(L)
杜邦线公头输入
杜邦线母头输出

CE RoHS

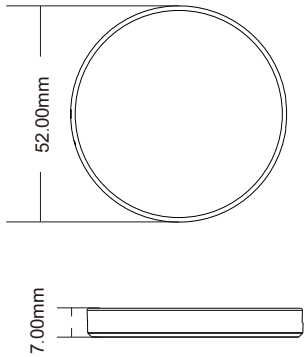
特点

- 随意贴人体感应开关，5-24VDC供电，输出连接低压LED灯带。
- 内置5.8GHz运动检测雷达模块，
  可以透过木板、塑料、玻璃、亚克力等非金属材质检测人体的移动。
- 当检测到人体运动时，灯光开启；未检测到人体运动时，延时结束后灯光熄灭。
- 感应开关探测距离：0.5-5米，探测角度：120°。
- 可设置5档延时关灯时间（10秒，30秒，60秒，180秒，300秒）。
- 可设置4档感应距离（5米，3米，1.5米，0.5米）。
- 超薄设计，无需开孔，随意粘贴安装，可隐藏。
- 应用于橱柜、衣柜、酒柜、楼梯、走廊、楼道等灯光照明。

结构尺寸



背面



技术参数

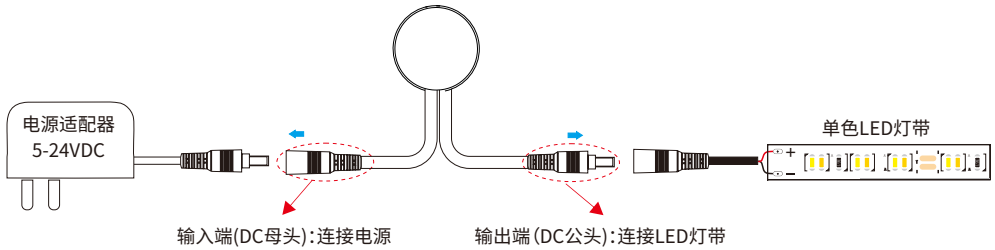
输入和输出	
输入电压	5-24VDC
输出电压	5-24VDC
输出电流	3A
输出功率	15-72W
PWM 频率	2000Hz

环境和保护	
工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃
保护	防反接
包装	
包装尺寸	90x130mm
毛重	0.036kg

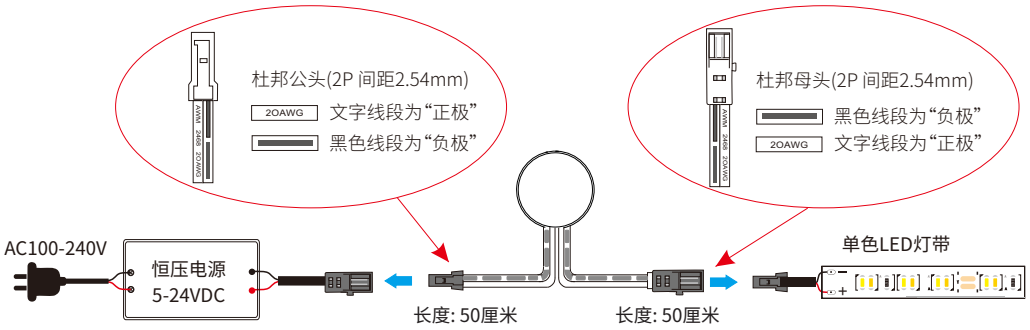
安全和EMC	
安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547
认证	CE RoHs
质保	5年

接线图

- E1-M(D)



- E1-M(L)



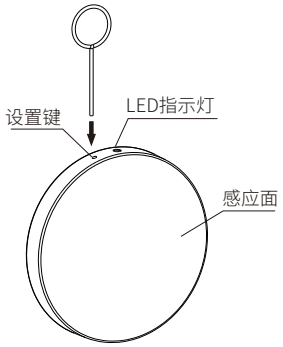
本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co.,Ltd
www.iskydance.cn

设置键和指示灯功能

开灯时，指示灯较亮；关灯时，指示灯较暗。
出厂默认延时关灯时间为30秒，感应距离3米。
请根据实际安装需求，通过配备的插针短按或长按设置键改变延时关灯时间和感应距离。

设置延时关灯时间：
短按设置键，顺序切换5档延时关灯时间。
当延时关灯时间设置为10秒时，指示灯闪烁1次；
当延时关灯时间设置为30秒时，指示灯闪烁2次；
当延时关灯时间设置为60秒时，指示灯闪烁3次；
当延时关灯时间设置为180秒时，指示灯闪烁4次；
当延时关灯时间设置为300秒时，指示灯闪烁5次。
注意，感应开关每次上电时刻，指示灯根据当前延时关灯时间设置值闪烁相应次数。



设置感应距离：
长按设置键5-20秒，顺序设置4档感应距离。
长按5秒时，感应距离设置为5米，指示灯闪烁1次；
长按10秒时，感应距离设置为3米，指示灯闪烁2次；
长按15秒时，感应距离设置为1米，输指示灯闪烁3次；
长按20秒时，感应距离设置为0.5米，指示灯闪烁4次。
注意，长按时，指示灯灭，并在5秒，10秒，15秒，20秒时刻闪烁相应次数。

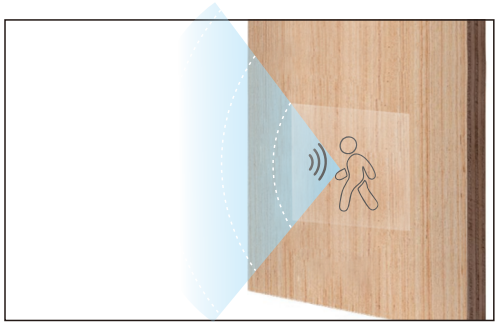
断电记忆：断电后再次开启，设备自动恢复断电前的设置参数。

感应探头安装

明装：

用3M胶将感应开关背面粘贴在板上，正面贴上指示贴纸。

暗装：



用3M胶将感应开关正面粘贴在板的背面，在板的正面相应位置贴上指示贴纸。
感应信号可穿透约50mm木板及非金属材料且感应距离0.5-5米无衰减。

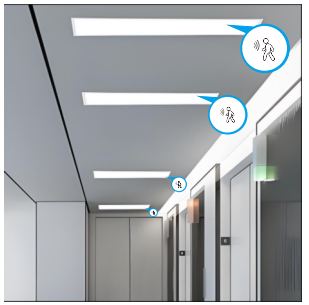
安装注意事项：
1. 请用3M胶将感应开关安装任意位置，或安装在木板、塑料、玻璃、亚克力等非金属材料的背面。
2. 感应开关不受环境温度、湿度、光线等影响，抗干扰能力强。
3. 安装时应注意安装方向和角度。墙壁水平安装高度建议为1.2-1.8米左右；吸顶垂直安装高度建议为3米左右。
4. 安装多个感应开关时，尽量保持各感应开关相互平行摆放。
5. 安装时，应尽量避免正对大型金属设备或管道，以免信号干扰。
6. 确保感应开关不靠近或被高密度材料（如金属、混凝土墙等）阻挡。这些材料会降低或阻断微波信号，造成误触发。

感应开关应用

● 单台应用

推荐将感应开关的延时关灯时间
设置为30秒或60秒，
实现人来灯亮，人走延时关灯。

● 多台应用



多台应用时，推荐将多个感应开关
的延时关灯时间均设置为10秒，
实现多个灯光按人体走动方向顺序开关控制。
两个感应开关之间的安装距离至少应为5米，
以避免互相干扰。

● 楼梯灯应用

楼梯安装应用时，
推荐将两个感应开关分别安装在楼梯上下两侧。
并将感应开关的延时关灯时间设置为30秒或60秒，
实现上/下楼梯灯光开关控制。

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错漏或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co.,Ltd
www.iskydance.cn