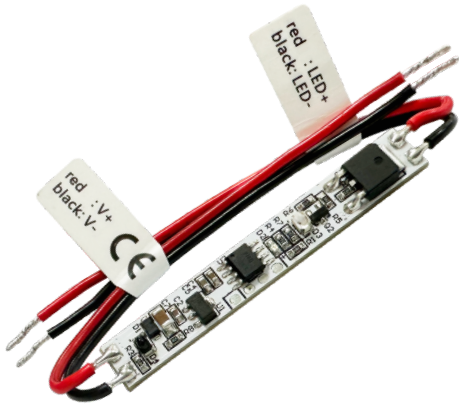


E1-G

手扫感应开关

- 免开孔安装手扫感应开关，输出连接低压LED灯带。
- 手扫时，灯光渐变开启。再次手扫时，灯光渐变关闭。
手停留在感应头前方2秒以上，调节灯光亮度。
- 最大4A输出电流，最大输出功率96W @24V。
- 感应距离5-8厘米，红外感应信号可穿透塑胶，玻璃等透明材质。
- 通常安装在铝槽灯条中。
- PCBA底部可3M胶粘贴，安装简易。
- 成本低，可靠性高。
- 适用于衣柜灯、橱柜灯等。

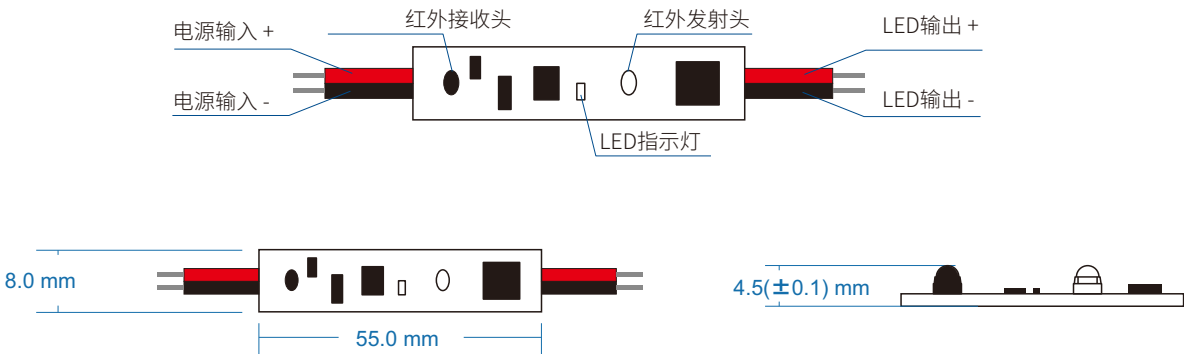


CE RoHS

技术参数

输入和输出		传感器数据		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	感应距离	5-8cm (有盖)	EMC标准	EN IEC 55015:2019+A11:2020
输出电压	5-24VDC		18cm (无任何盖子)		EN 61547:2023
输出电流	4A	调光数据			EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
输出功率	20W@5V 48W@12V 96W@24V	调光范围	1%-100%		安全标准
		调光曲线	对数	EN 61347-1:2015+A1:2021	
输出类型	恒压	PWM频率	2000Hz (默认)	认证	EN 61347-2-13:2014+A1:2017
质保和保护				包装	
质保	5年	环境		包装尺寸	L130xW90mm
保护	防反接	工作温度	-30°C ~ +55°C	毛重	0.011kg

机械结构与产品尺寸



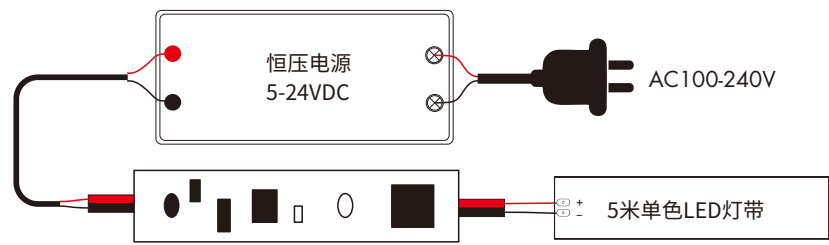
工作原理

手扫感应开关设计用于铝槽安装LED灯带，专用于在不接触开关的情况下开关LED灯。

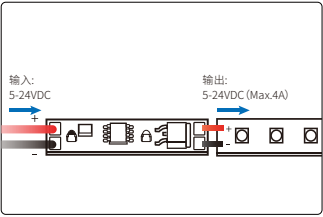
手扫感应开关周期性地发送一串红外线脉冲，并测量接收到的信号强度。

当手靠近感应器时，红外线脉冲从手部反射回感应器，感应器的输出就会反转。

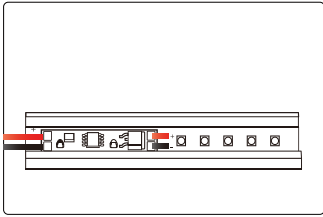
该手扫感应开关不受其他信号干扰，如红外线遥控器、灯或阳光。



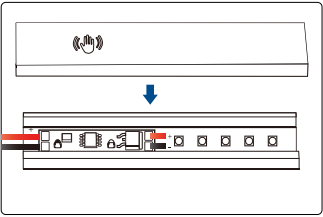
安装步骤：



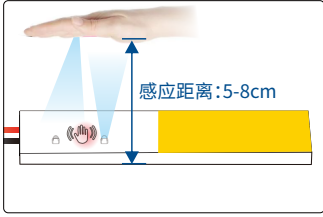
① 输入端接入电源，输出端连接LED灯带。



② 用3M胶将感应开关和LED灯带安装到铝型材上。



③ 将PC盖子按到铝型材上，
并将手扫标识贴纸贴在感应开关正上方。



④ 手扫时，灯光渐变开启，指示灯较亮；
再次手扫，灯光渐变关闭，指示灯微亮；
手停留在感应开关正前方2秒以上，调节灯光亮度，指示灯一直闪烁。

安装注意事项

- 手扫感应开关宽度为8mm，建议将其安装在10×10mm (宽×高) 及以上的铝型材中，以帮助其散热。建议最高温度不要超过70℃。
- 建议选择电压纹波小于 5% 的隔离开关电源。
- 请不要带电安装。
- 注意电源输入和LED输出的极性。
- 多个感应开关之间的距离不能太近，否则可能会相互影响。
- 如果在感应开关上方安装盖子，请选择透光性好的材料，盖子应避免因振动和风力而移位。