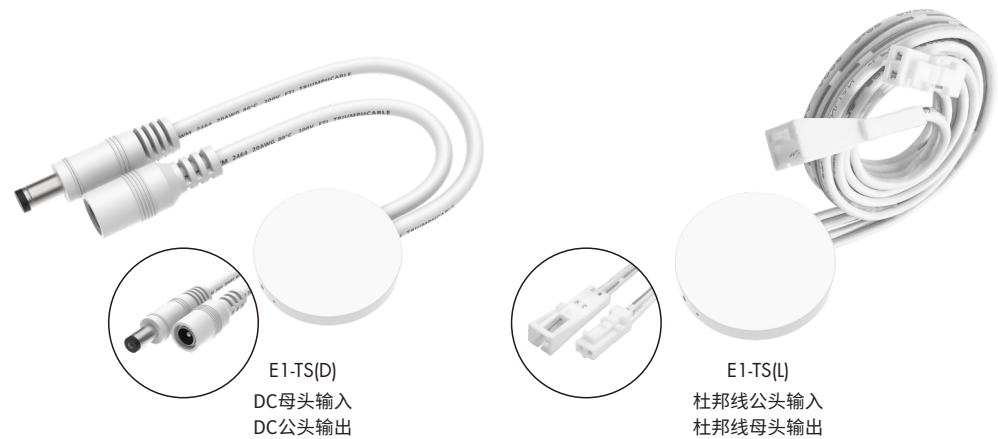


E1-TS(D), E1-TS(L)

随意贴隔空触摸 / 手扫感应开关

感应系列

景晴光电
SKYDANCE



特点

- 随意贴触摸/手扫感应开关, 5-24VDC供电, 输出连接低压LED灯带。
- 可以透过木板、亚克力、塑料、玻璃等非金属材料检测触摸或挥手动作。
- 触摸感应: 短按开/关灯, 长按调节亮度。
- 手扫感应: 挥手一次, 灯光渐变亮起, 再次挥手, 灯光渐变熄灭; 可设置手停留时刻是否可调光。
- 1秒开灯渐变, 2秒关灯渐变。
- 对数调光曲线。
- 可设置2种感应距离 (0-1cm, 3-4cm)。
- 可设置3种输出PWM频率 (500Hz/2KHz(默认)/4KHz)。
- 超薄设计, 无需开孔, 随意粘贴安装, 可隐藏。
- 应用于橱柜、衣柜、酒柜等灯光照明。

CE RoHS

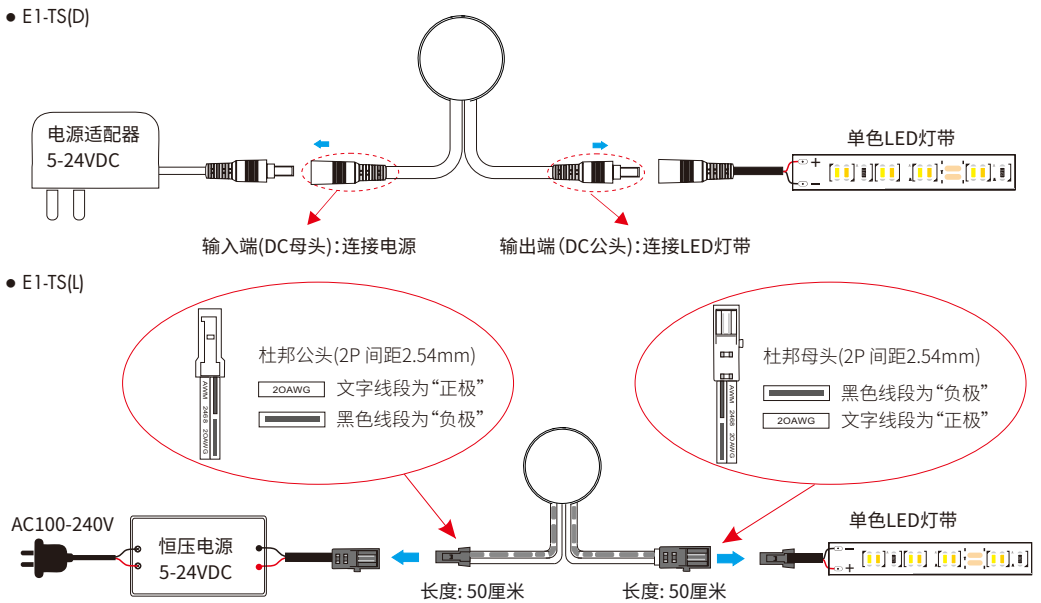
结构尺寸



技术参数

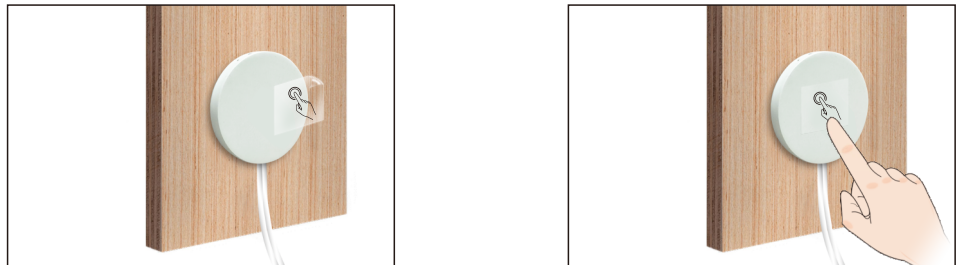
输入和输出		环境和保护		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	工作温度	Ta: -20℃ ~ +55℃	安全标准	EN 61347-1/-2 EN 62493
输出电压	5-24VDC	保护	防反接	EMC标准	EN IEC 55015/ EN IEC 61547/ EN IEC 61000-3
输出电流	4A	包装		认证	CE RoHS
输出功率	20-96W	包装尺寸	90x130mm	质保	5年
PWM 频率	500Hz/2KHz(默认)/4KHz	毛重	0.030kg		

接线图



感应开关安装

1. 触摸开关
短按开启灯光, 再次短按关闭灯光。
长按2-7秒, 调节灯光亮度 (调节范围: 5-100%); 松手后再次长按, 亮度反向变化。
- 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。

2. 手扫开关

挥手一次开启灯光，灯光渐变亮起；再次挥手，关闭灯光渐变熄灭。

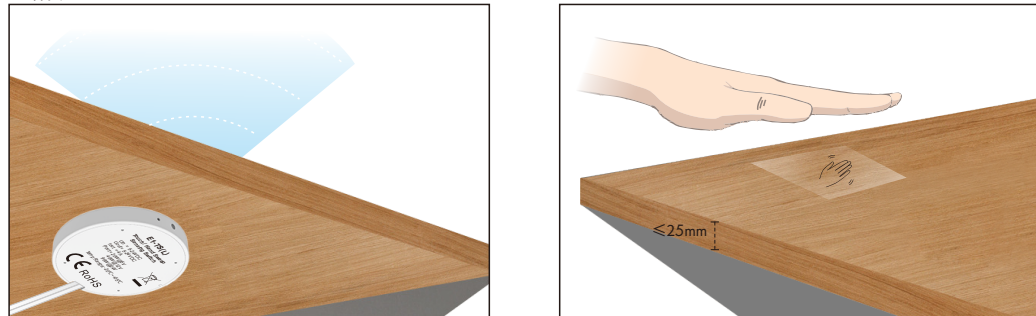
当手停留在探测距离内2-7秒，调节灯光亮度（调节范围：5-100%）；手移开后再次停留，亮度反向变化。

●明装



用3M胶将感应探头背面粘贴在板上，正面贴上指示贴纸。

●暗装



用3M胶将感应探头正面粘贴在板的背面，在板的正面相应位置贴上指示贴纸。

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，请将感应面朝上。
4. 暗装隔物探测厚度 $\leq 25\text{mm}$ 。

感应开关功能

设置感应距离：

短按设置键，切换2档感应距离。

当指示灯闪烁1次时，设置0-1cm感应距离（用于明装触摸感应）。

当指示灯闪烁2次时，设置3-4cm感应距离（用于暗装触摸感应，明装手扫感应，暗装手扫感应）。

设置PWM频率：

长按设置键5-15秒，顺序设置3种PWM频率。

长按5秒时，指示灯闪烁3次，设置PWM频率500Hz；

长按10秒时，指示灯闪烁4次，设置PWM频率2KHz；

长按15秒时，指示灯闪烁5次，设置PWM频率4KHz。

设置是否可调光：

感应开关上电时刻同时长按设置键，指示灯灭。

长按5秒时，指示灯闪烁2次，设置为可调光；

长按10秒时，指示灯闪烁4次，设置为不可调光。

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。

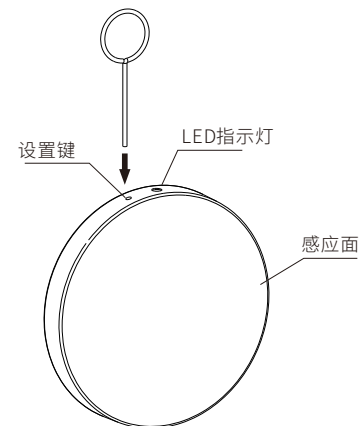
恢复出厂默认参数设置：

长按设置键20秒，指示灯闪烁6次表示恢复出厂默认参数设置。

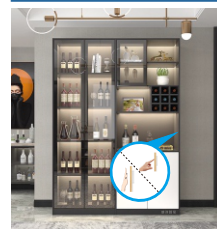
出厂默认参数：感应距离3-4cm，PWM频率2KHz，有调光功能。

注意：

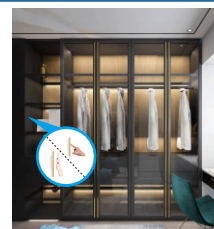
1. 请根据实际安装需求，通过配备的插针设置感应距离、PWM频率、是否可调光。
2. 当设置为不可调光时，仅能开/关灯，亮度不可调节；设置为可调光时，亮度可调节。
3. 开灯时，指示灯较亮；关灯时，指示灯较暗；亮度调节期间，指示灯持续闪烁。
4. 感应开关每次上电时刻，指示灯根据当前感应距离设置值闪烁相应次数。



感应探头应用



用于酒柜



用于衣柜



用于橱柜



用于展柜