遮挡感应开关控制器

型号：HX-MINI003-CB

安装使用本产品之前，敬请仔细阅读本手册，确保完全理解本规格书以避免不必要的损坏和额外的费用。

产品说明

此控制器是一款 LED 遮挡感应开关控制器，该控制器通过光电反射感应来控制灯光的开关。当离感应头 10CM 内有平滑物体遮挡时，灯光会自动关掉，当物体移开时，灯光又会自动亮起来。可用于控制各种恒压 LED 单路灯具，例如：单色 LED 灯条、LED 模组、LED 灯串等；

产品特点

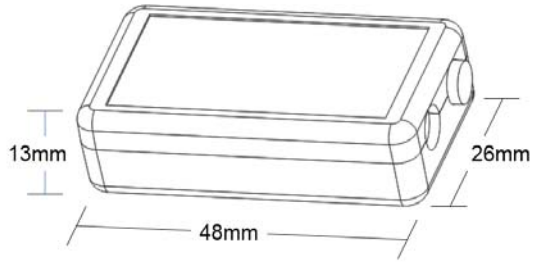
1、 本产品为恒压型控制器，标准产品供电电压为宽 DC12-24V，最大电流为 6A；
2、 光电感应开关，感应距离最远距离为 8cm，平滑物体效果最佳；
3、 尺寸小巧，便于隐藏；
4、 应用场合：衣柜、橱柜、酒柜等家具场合；

技术参数

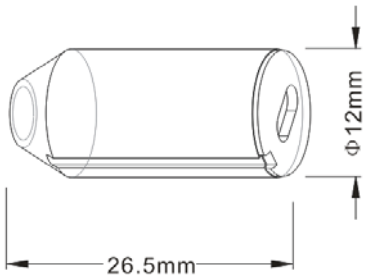
工作温度	-20-60℃	供电电压	DC12~24V
静态功耗	<1W	感应器	光电开关(ITR)
感应距离	0-10CM	感应线	1 米
净重	50g	毛重	65g
外型尺寸	L48*W26*H13 mm	包装尺寸	L100×W65×H40 mm
输出	单路	输出电流	≤6A
PWM 频率	490Hz	输出功率	12V:≤72W 24V:≤144W

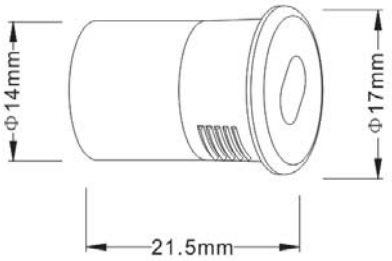
产品尺寸

控制器：



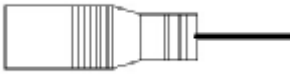
感应器：



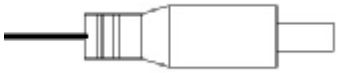


接口说明

电源输入端：（母头：5.5/2.1MM）

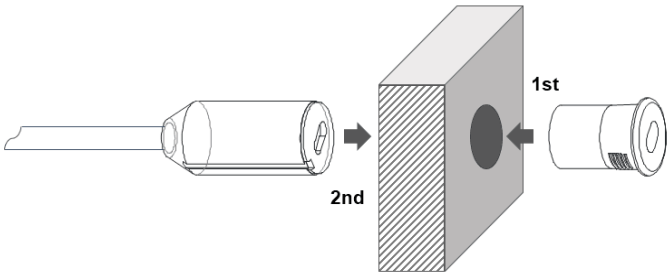


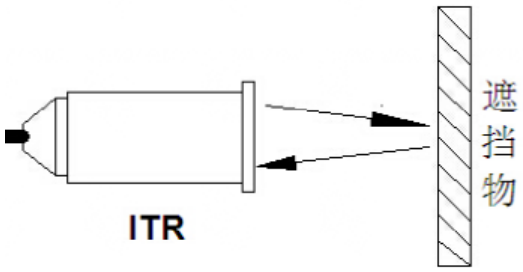
负载输出端：（公头：5.5/2.1MM）



使用说明

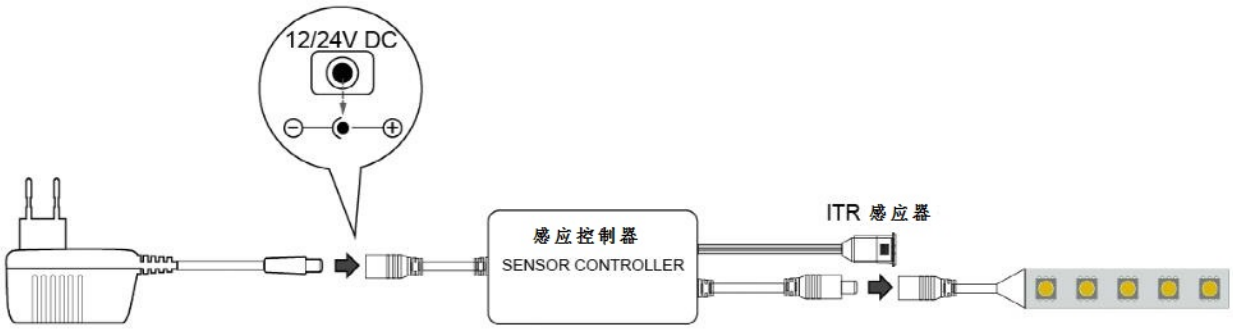
1、 先打孔固定好感应器；
2、 然后连接负载线，再接电源线；上电前**确保连接线之间无短路现象**；
3、 ITR 感应头与遮挡物之间最远距离为 8cm，不同遮挡物遮挡距离不一样；有物体遮挡时，灯光变灭，当遮挡物体移开时，灯光变亮；





典型应用

应用电路：



注意事项

1、 本标准产品供电电压 DC12V~24V，不得接到其他电压上；
2、 引出线应按照接线图要求正确接线；
3、上电前接线正确无短路，如果灯出现不工作，应及时断电，防止短路把控制器烧坏，并检查线路是否有问题；
4、本产品不可超负荷使用；
5、本产品的质保期为 3 年，但不包括人为损坏、购买后运输中的损坏以及自然力造成的损坏等各种外部因素造成的情形。