

产品概述:

SSD-ME001A-J 是一款智能非接触感应开关，带有继电器输出红外感应器，该感应器利用红外光对物体漫反射原理，当人或物体进入感应器正前方的感应范围，感应器立即判断已经有感应，从而控制继电器；人或物体离开感应范围后立即判断没有感应，解除控制继电器信号；达到智能控制的目的，

功能特点:

- n 抗干扰能力强
- n 智能感应非接触开关，安全，卫生
- n 响应速度快，可带延时输出
- n 体积小，便于安装
- n 感应角度小，接近直线
- n 隔离控制
- n 带负载能力强
- n 多种输出方式输出，使用简单方便



应用范围:

- n 灯箱，风扇等大功率电器控制
- n 电磁阀，洁具产品使用
- n 家居安防，报警

技术参数:

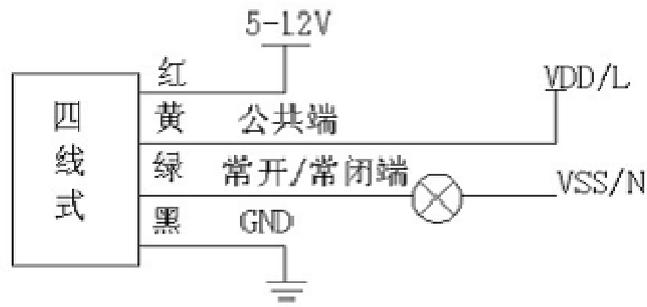
电源电压	DC 5—12V
感应距离	2cm—100cm 距离可调（顺时针调远，逆时针调近）
感应角度	10-15° 圆锥角
感应方式	主动式
功耗	静态<10 mA 工作<25mA
输出方式	继电器输出
指示灯	感应到红灯亮
工作环境	光照度：太阳光 10000Lx,白炽灯 3000Lx 温度： -10—50℃
存储温度	-20—70℃
线长	25cm
外壳材料	PE
防护等级	IP45

工作方式:

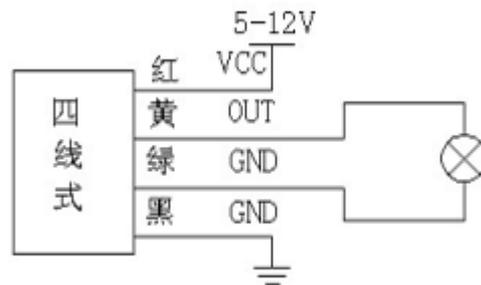
输出方式		在感应范围内	不在感应范围内	驱动电流	备注
开关输出	常开输出	闭合	打开	3A	VCC 为对模块供电多 V 输出多少 V
	常闭输出	打开	闭合		
电压输出	正输出	VCC	0V		
	反输出	0V	VCC		

备注: 继电器开关输出，带有隔离控制安全方便。

接线示意图:

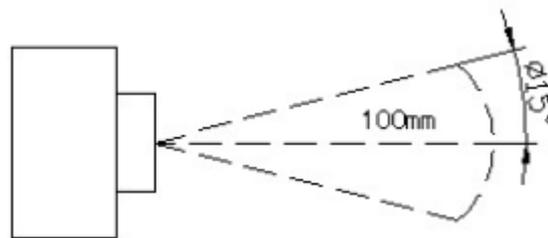


开关输出接线图

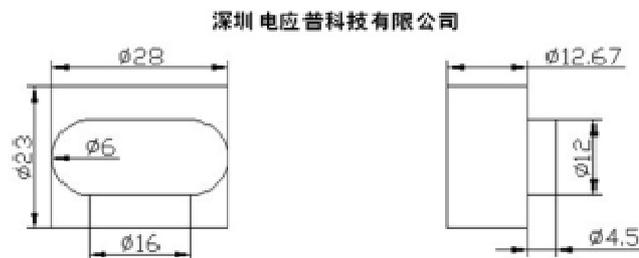


电压输出接线图

感应范围



外观尺寸图:



使用注意事项:

- n 红外接收器件受强光干扰（普通室内光线不受影响，光线太强时，灵敏度降低，距离变近），安装时尽量避免强光直照到探头上使感应距离变近，影响功能。
- n 红外感应器为光线漫反射原理，容易受反射物体（被感应物体）颜色的影响，白色为最远，黑色为最近，黑白颜色感应相差较大。在使用时感应前方尽量不要放置白色物体，避免误动作。
- n 安装时应避免在灰尘浓度较高的环境中工作（因为高浓度灰尘相当于感应物体，会让感应器误工作），避免误动作。