

NEW

SS-9261

雷达探测器使用说明

SS-9261 雷达探测器（以下简称探测器），采用微波专用微处理器，不但检测灵敏度度高，探测范围宽，而且工作非常可靠，误报率极低，能在-25~+45 度的温度范围内稳定工作，最适和在中、高档防盗报警系统中作人体或者物体移动检测传感头使用。

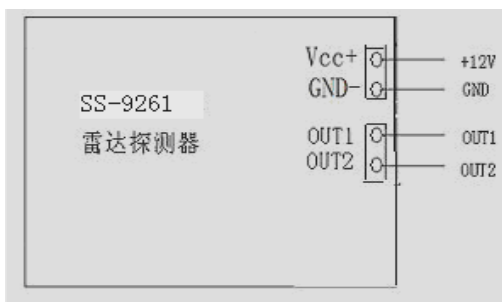
一 工作原理

1.1 探测器,使用微型天线在以轴线方向产生一个椭圆形半径为0~10米(可调)空间微波戒备区,对于较弱的干扰信号,如小体积的动物,远距离的树木晃动、高频通讯信号、远处的闪电和家用电器开关时产生的干扰予以虑除。当探测器鉴别出人体或者物体移动时,控制电路被触发,输出 OUT1 与 OUT2 闭合,延时输出3到5秒左右。



1.2 探测器有两个指示灯,绿色为电源指示灯,绿色灯亮表示输入电源正常,红色发光二极管为告警指示灯,当雷达探测模块检测到人体或者物体移动时,红色发光二极管告警灯亮,还有一个灵敏度调节电位器,调节检测距离,顺时针调近,逆时针调远。

1.3 探测器初次加电时,系统自检,延时1分钟左右,输出自检3次,而后,当检测到有物体移动时,将有3到5秒信号输出.如果人体或者物体一直在监测范围内活动,将持续输出报警。



1.4 探测器的接线图如图所示,印制板上设置有灵敏度调节电位器 RP1,可以使监控距离在0.5~7米范围内可调,顺时针转动距离变近,逆时针转动距离变远。

接线端子说明如下:

- 1、OUT1———继电器输出端 1。
- 2、OUT2———继电器输出端 2。
- 3、Vcc+———电源正极(+12V)。
- 4、GND———电源负极(GND)。

1.5 探测器工作非常可靠,一般没有误报,是以往红外线、超声波、热释电元件组成的报警电路以及常规微波电路所无法比拟的,是目前用于安全防范和自动监控的最佳产品。所以非常适合在仓库、商场、博物馆或者金融部门使用,具有安装隐蔽、监控范围大、系统成本低的优点。

二 使用注意事项

2.1 探测器产生的微波信号在传输、反射接收以及放大处理过程中可能引起微量噪波,过分提高灵敏度将引起噪波误触发,该探测器最远可以探测14米远处的人体或者物体移动,只是太灵敏,容易引起误报,一般建议用户在7米以内使用,正常调接灵敏度电位器在5米处移动3~4步被触发最佳。

2.2 探测器尽量安装在室内靠墙角上方,轴向对准门窗部位安装,室外应注意抗风防水并降低灵敏度使用。

2.3 探测器应采用12V 100mA直流电源供电,并保证任何时候供电电压不低于10.5V,以使电路稳定工作,如果高响度报警器和探测器公用电源时电源容量不应小于500Ma,而且尽量使探测器与高响度报警器分开,以免互相干扰。

2.4 探测器的输出端属于继电器端子输出.因此用万用表的电阻档可以直接测量是否有输出,当有输出时,继电器端子的两个触点闭合,电阻为零,同时红色告警灯亮,没有输出时,OUT1与OUT2开路,电阻为无穷大,红色告警灯灭。

三 主要技术参数:

3.1 电源电压: +12V.

3.2 监测范围: 7米内有效,最远可以达到14米,

用户可以根据现场实际使用环境调节,只要能达到

您的监测范围,尽量降低灵敏度,减少误报。

3.3 输出形式: 继电器触点输出,触点电流,最大1A.

3.4 外形尺寸: 长 x 宽 x 高 111 x 71 x 44mm

商斯达 07 年制