

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~+75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。

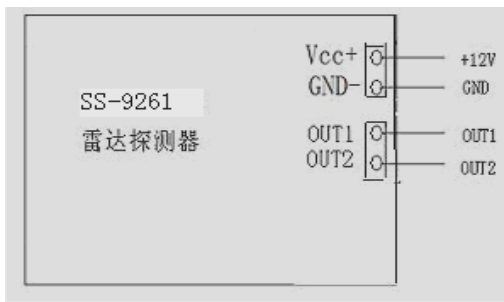
一 工作原理

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

电话：0755-83376549 83338339 商斯达 07 年制