

SK-160 被动红外探测器(无线智能)

一、概述

该探测器采用了先进的数字化信号处理技术，从而能有效监测到其所监测范围内的人体移动情况，并具备良好的抗干扰误报特性，且各方面性能稳定可靠。同时，由于该探测器应用了尖端的无线通讯技术，从而确保了无线通讯过程的安全可靠性。通常，该探测器进行周期性自我检测，并定期向报警主机汇报其本身的工作状态，因此，使得整个无线报警系统均处于全面循检状态。

同时，该型号探测器具备防拆开关，从而能监测到该探测器本身盒盖的闭合状态，因此，一旦非法打开盒盖，均会导致该探测器发出报警信号。通常，借助于该探测器所提供的测试状态，从而可使得整个测试过程更加简单方便。

二、规格

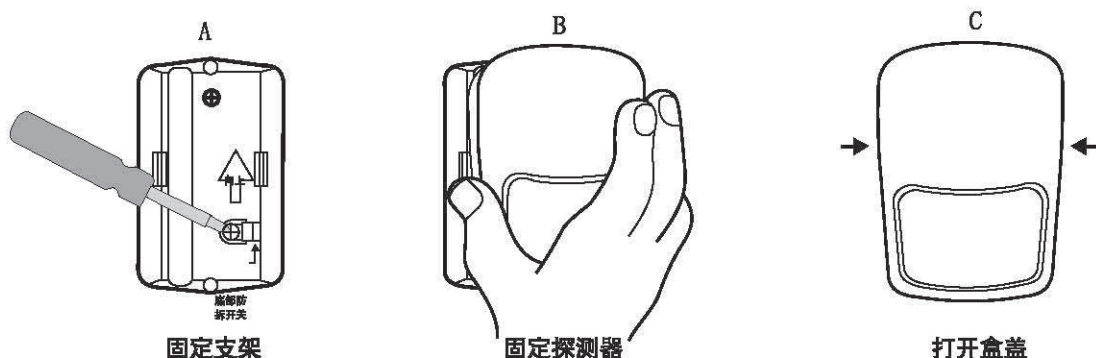
监测方式	双元感应器	电池使用寿命	一年左右
工作电源	DC 3V (2节AAA型1.5V电池)	信号发送距离	最远为100m (开阔区)
安装高度	2~2.5米	使用环境	室内使用 (温度为-10~40℃)
监测空间范围	12米/120度 (室温25℃)		

出厂清单：探测器1个，专用支架1个，螺钉4个，螺柱2个，AAA型碱性电池2节，说明书1份。

三、安装

该探测器的空间监测范围为12米120度 (室温25℃)，并且其安装点高度一般为2~2.5米。安装时，通过与该探测器所配备的支架，即可很方便地将其安装在墙面上或墙角落。通常，在安装过程中，应避免该安装点附近无加热与制冷用管道出口或其它调温设备，同时，应确保附近没有其它装置 (如发射器，调节器等) 产生强烈的电磁干扰信号，从而避免影响该探测器与报警主机的通讯过程。

- 首先，通过两个螺钉将支架固定 (箭头标识方向应朝上，同时应确保支架没有发生形变)。固定时，建议将一个螺钉穿过支架底部防拆开关处安装孔。然后将另一螺钉穿透支架上部另一成形孔。
- 然后通过探测器底面上的两个安装孔与支架上的两个锁扣，将整个探测器 (连同盒盖) 紧扣在支架上。注意：应确保两个锁口都穿过探测器底面上的两个安装孔，从而使整个探测器牢固在支架上。
- 随后用手在盒盖上距探测器顶部1/3的地方挤压盒盖以打开盒盖。



四、功能开关设置

开关1 (ANSY) 灵敏度选择：

当开关1置于“1”位置：则灵敏度高，具备良好的抗干扰误报特性 (适合正常工作环境)。

当开关1置于“ON”位置：则灵敏度低，具备更高的抗干扰误报特性 (适合于较差的工作环境)。

开关2 (INST) 延时报警间隔时间选择 (根据通电时防拆开关的不同状态，选择不同的省电方式)：

a. 固定延时报警间隔时间 (在通电时不要按住防拆开关)：

当开关2置于“2”位置，固定延时报警间隔时间为40秒；

当开关2置于“ON”位置，固定延时报警间隔时间为240秒。

SK-160 被动红外探测器(无线智能)

b. 可复位延时报警间隔时间（必须在通电前，先按住防拆开关）：

当开关2置于“2”位置，可复位延时报警间隔时间为20秒；（即只有离开报警现场超过20秒后，再次进入才能有效触发报警，否则将不断重复20秒延时不报警）

当开关2置于“ON”位置，可复位延时报警间隔时间为120秒。（即只有离开报警现场超过120秒后，再次进入才能有效触发报警，否则将不断重复120秒延时不报警）

五、登录（向报警主机登记该探测器）

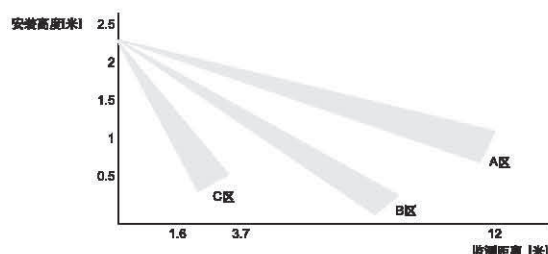
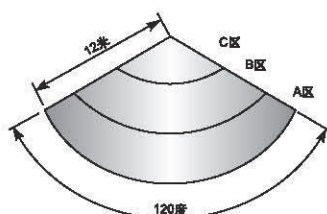
首先查阅报警主机的安装指南，然后按相应步骤使得该报警主机进入登录状态，随后将与该探测器所配备的2节AAA型电池插入探测器上相应的电池槽中（注意电池极性），此时，该探测器会向报警主机发送一登录请求信号，如此，报警主机会对该探测器进行登记注册，从而确保在正常工作过程中，该探测器能与报警主机实现正常通讯。

注意：在接通电池电源的随后60秒内，该探测器的LED指示灯会一直处于常亮状态，以示该探测器正处于为期60秒的上电初始化阶段。

六、步行测试

首先盖上探头盒盖，并等待其指示灯熄灭，随后，该探测器将进入测试状态。此时在随后的5分钟内，一旦该探测器监测到有效的人体移动信号，均会使得其指示灯发亮，以示该事件的发生。如此，利用该探测器的以上性能特征，并参考该探测器如下图所示的监测特性，即可很方便地检测探测器所监测的空间范围的覆盖情况。若需要一种特殊的空间监测特性（如走廊般的狭长形或防宠物形空间监测特性），只需要更换一种特殊的聚集片即可。

注意：在盖上盒盖5分钟后，该探测器将自动进入设定工作状态。随时打开并随后闭合探测器盒盖，即可使得该探测器重新返回测试状态（5分钟后，再次进入设定工作状态），此时，在随后的5分钟内，一旦该探测器监测到有效的人体移动信号，均会使得其指示灯发亮，以示该事件的发生。



七、电池测试与更换

该型号探测器能自动检测电池电压，当发现电池欠压时，会将该信息汇报给报警主机（需主机支持），同时，在该电池欠压期间，该探测器仍能正常工作一段时间，但在发送报警信号的同时，会闪烁其指示灯，以示该电池欠压，需更换新电池。

同时，在更换电池时，应选用高质量碱性电池，并在接通电池的随后60秒时间内，会伴随有指示灯的闪烁动作，以此表明该探测器正处于60秒的初始化预热期间。随后，盖上盒盖并等待其指示灯熄灭，此后，该探测器将进入5分钟的测试状态，期间，一旦该探测器监测到有效的人体移动信号，均会使得其指示灯发亮，以示该事件的发生。5分钟后，该探测器将进入设定工作状态。

注意：在上电自检过程中会检测电池电压，如果电池电压不足，则探测器进入保护性死循环，探测器不工作，此时应更换新电池。