

SK-160L

无线红外智能探测器 (中长距离型)

—— 说明书 ——

一、概述

该探测器采用了微功耗芯片与先进节电技术及数字化信号处理技术相结合，从而能有效监测到其所覆盖范围内的人体移动情况，并具备良好的抗干扰误报特性，安装简便，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，信号发送距离远，工作电流小，电池的使用寿命更长，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，并可定期向报警主机汇报其本身的工作状态（需主机支持），并有低压检测提示功能，使得整个无线报警系统处于全面循检状态。

同时，该型号探测器具备防拆报警功能，一旦非法打开盒盖，均会导致该探测器发出报警信号。

二、规格

监测方式：	双元感应器
工作电源：	DC 6V（内置4节AAA型 1.5V电池） 外接AC 7.5V或DC9-12V（选配）
使用环境：	室内使用（温度为-10~40℃）
信号发送距离：	最远为500m（开阔区）
监测空间范围：	10米/120度（室温25℃）
安装高度：	2~2.5米
消耗电流：	静态<80μA，报警<25mA
电池使用寿命：	1年左右
无线发射频率：	315M
出厂清单：	探测器1个，专用支架1个，螺钉与螺柱各2个， AAA型碱性电池4节，说明书1份；可选配外接电源。

三、安装

该探测器的空间监测范围为10米/120度（室温25℃），并且其安装高度一般为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。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，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。

四、设置

Power Save（1号）延时报警间隔时间选择开关（根据通电时防拆开关的不同状态，选择不同的省电方式）：

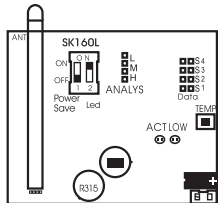
- 固定延时报警间隔时间（在通电时，不要按住防拆开关）
当开关1置于“ON”位置，固定延时报警间隔时间为40秒；
当开关1置于“OFF”位置，固定延时报警间隔时间为240秒。
- 可复位延时报警间隔时间（在通电前，必须先按住防拆开关）
当开关1置于“ON”位置，可复位延时报警间隔时间为20秒；（即只有离开报警现场超过20秒后，再次进入才能有效触发报警，否则将不断重复20秒延时不报警）
当开关1置于“OFF”位置，可复位延时报警间隔时间为120秒；（即只有离开报警现场超过120秒后，再次进入才能有效触发报警，否则将不断重复120秒延时不报警）

Led（2号）报警指示灯设置开关

设置探测器报警指示灯“ACT”开与关
若将开关2置于“ON”位置，探测器发出报警信号，红色（ACT）指示灯亮。
若将开关2置于“OFF”位置，探测器发出报警信号，红色（ACT）指示灯不亮。

ANALYS 设置探测器灵敏度：高，中，低
置于H位置：则灵敏度高，具备良好抗干扰误报特性（适合正常工作环境）。
置于M位置：则灵敏度中，具备较高抗干扰误报特性（适合电磁干扰严重的工作环境）。
置于L位置：则灵敏度低，具备更高抗干扰误报特性（适合温度快速变化，电磁干扰严重的工作环境）。

Data 数据发送设置：s1.s2.s3.s4
单s1设置跳线，短路为允许25分钟自动发送测试（含电池低压）信号，需主机配合。s2.s3.s4 为其他数据发送设置，如需要可以与厂家联系。



五、指示灯

ACT 红色指示灯（报警指示灯）（参看步行测试）

LOW 绿色指示灯（电池低压指示灯，一旦电池低压，且发现人体移动则LOW指示灯闪烁）

注意：上电后探测器预热期间，红色指示灯和绿色指示灯会周期性闪烁（跟上面的设置有关），每次探测器设置后必须重新接通电源才有效。

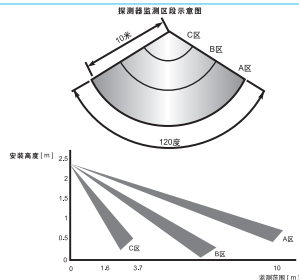
六、登录（向报警主机登记该探测器）

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4节AAA型电池插入相应的电池槽中（注意电池极性），注意：在接通电池电源的随后20秒内，该探测器的ACT和LOW指示灯会一直处于闪烁状态，以示意该探测器正处为期20秒的上电初始化阶段。随后该探测器会向报警主机发送登录请求信号。可参看各主机登录说明（探测器学习对码）。

七、步行测试

首先盖上探测器盒盖，并等待其上电初始化预热阶段结束，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（ACT）发亮，以示意该事件的发生。如此，利用该探头的以上性能特征，并参考该探测器如下图所示的监测特性，即可很方便地检测该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（ACT）发亮，以示意该事件的发生。



八、电池测试与更换

该型号探测器能自动检查其电池电压，当发现电池欠压时，通过相应的设置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，该探测器仍能按正常工作一段时间，且发现人体活动时，其内部的指示灯（LOW）会闪烁，以示意探测器电池欠压，需更换新电池。

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20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为期20秒的初始化预热期间。随后，盖上盒盖该探测器将进入为期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，以示意该事件的发生。5分钟后，该探测器将进入设定工作状态。

注意：上电自检过程中会检测电池容量，如果电池电压不足，则探测器进入保护性死循环（红色指示灯和绿色指示灯会周期性闪烁），探测器将不能正常工作，用户应该更换新电池。请勿新旧电池混用！