

SK-150 被动红外探测器(无线)

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。

规格

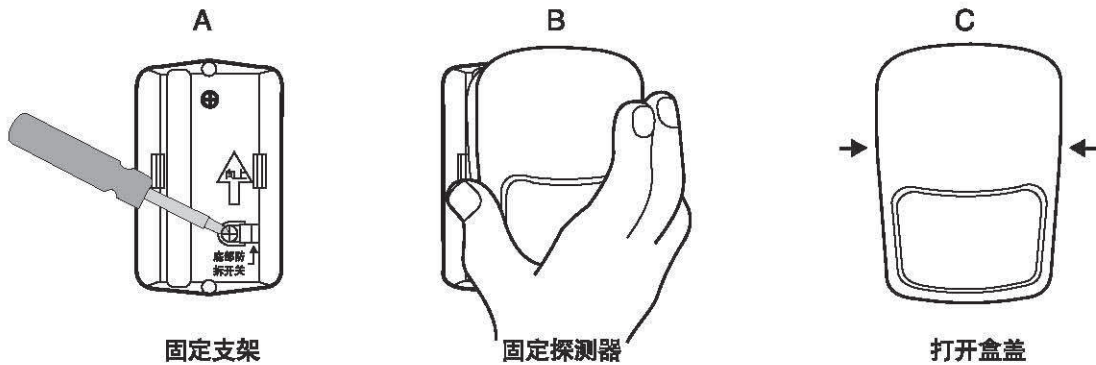
监测方式:	双元红外感应	探测空间:	12米/120度
工作电源:	9伏(叠层)电池	安装高度:	2~2.5米
消耗电流:	静态 $\leq 25\mu\text{A}$, 发射时 $\leq 25\text{mA}$	发射频率:	315M
发射距离:	$\geq 100\text{m}$ (开阔区)	安装方式:	壁挂
环境温度:	室内使用(温度为 $-10\sim 40$ 度)	电池使用寿命:	6个月

出厂清单: 探测器1个, 专用支架1个, 塑料膨胀管及螺丝各2个, 9V叠层电池1只, 说明书1份。

安装

该探测器的空间监测范围为12米120度，其安装点高度一般为2~2.5米。安装时，通过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，应避免安装点在加热与致冷用管道出口或其它调温设备附件，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，从而避免影响该探头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，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。



测试

首先盖上探测器盒盖，并等待其指示灯熄灭，随后，该探测器将进入测试状态。此时在随后的五分钟内，一旦该探测器监测到有效的人体移动信号会使得其指示灯发亮，以示意该事件的发生。

因此，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，即可很方便地检测该探测器所监测的空间范围的覆盖情况。

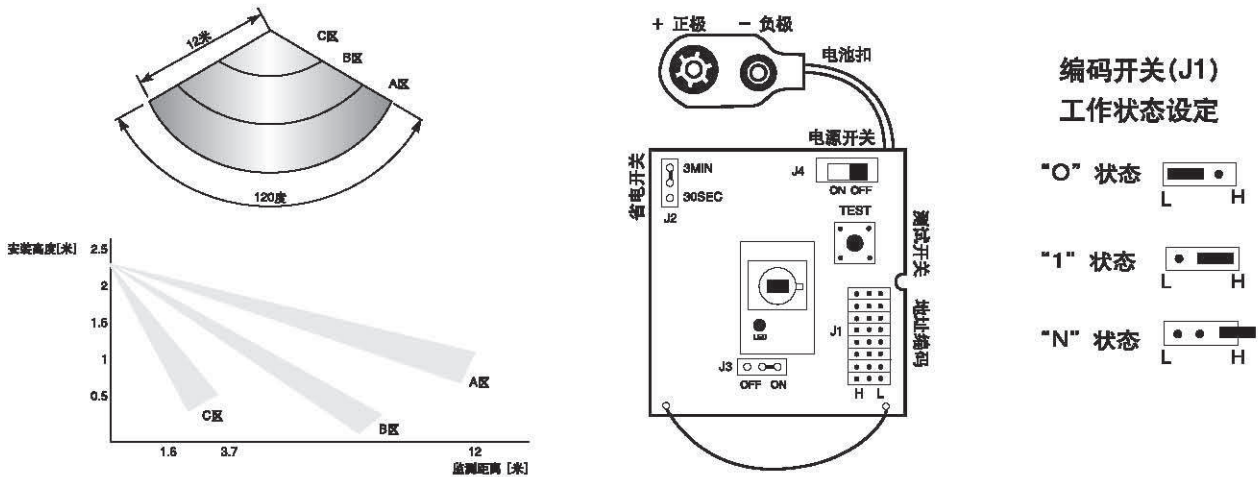
正常工作特性

在正常工作状态期间，该探测器均处于节能工作方式：当探测器发送报警信号时，将不会伴随有其指示灯的发亮动作；同时，每相邻两次报警信号的发送间隔为5分钟(或为40秒钟)，例如，若用户在该探测器所监测的空间范围内时刻移动，则该探测器只会每5分钟(或30秒钟)的间隔时间后(从最近一次报警信号的发送时刻开始计算)，立即进入警戒状态，此时，一旦监测到有人体移动，则会立即向报警主机发送该报警信号，从而致使主机发出相应的报警动作。因此，通过以上方式，有效地延长了电池的使用寿命。

SK-150 被动红外探测器(无线)

根据需要, 可将该探测器报警时间间隔由5分钟改为40秒, 操作详见省电开关设置。

注意: 由于缩短了每两次相邻报警信号发送时间, 会增加探测器发送报警信号的次数, 因此将会缩短电池的使用寿命, 但具体仍取决报警信号的实际发送频率。



电池扣

电池扣适应于9V叠成电池, 与电池连接时应注意正极与负极的连接不能出错, 连接电池时最好把电源开关关闭。

开关设置

■ 地址编码开关(J1)

该探测器共有8组地址编码脚, 每组编码脚有3种状态, 第一种为“0”状态, 即中排引脚连接L。第二种为“1”状态, 即把中排引脚与H相连接; 第三种为“N”状态即中排引脚不与L连接也不与H脚连接。探测器的8组地址编码脚的连接状态由接收机确定, 只有当8组地址编码状态与接收机的状态相同时才能被接收机解码接收, 用户可根据接收的编号从厂方取得8组地址脚的编码状态, 也可以根据其他随机配置的发射器(如遥控器)获得编码状态。

■ 省电开关(J2)

当开关插在30SEC位置时, 探测器的报警间隔时间为40秒。当开关插在3MIN位置时, 探测器的报警间隔时间为5分钟, 探测器处于省电状态, 此状态可延长电池的使用寿命。

■ LED指示灯设置开关(J3)

若开关置于ON位置, 当该探测器发出警报信号时, LED指示灯亮;
若开关置于OFF位置, 当该探测器发出警报信号时, LED指示灯不亮。

■ 电源开关(J4)

使用时把电源开关拨向ON位置, 即接通电源, 探测器经过20秒自检延时后自动进入正常工作状态。

■ 测试开关(TEST)

此开关用于检查探测器与接收机之间的发射与接收是否正常连接。按下测试开关, 探测器发射无线测试信号, 接收机应能正确接收。

电池测试与更换

该探测器能自动检查其电池电压的工作情况: 当发现电池欠压时, LED指示灯常亮, 以示意电池欠压, 同时, 在该电池欠压期间, 该探测器仍能按正常工作方式工作一段时间, 用户发现电池欠压时应尽快更换新电池。

注意: 在更换改探测器电池时, 应先使得报警主机进入用户设置状态或撤防状态, 因为只有在以上状态期间, 才允许打开该探测器盒盖, 否则改报警主机会发出报警动作。