

# SK-170F 大功率无线入侵探测器

## 概述:

SK-170F大功率无线入侵探测器,是一款集现场报警和发送无线报警信号于一体的防抢、防盗的产品。采用低功耗芯片与先进的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,性能稳定。同时,由于使用先进的无线通讯技术及应用大功率无线发射模块,信号发射距离远,从而确保了无线通讯过程的安全可靠。该探测器采用内置开关电源,外观简洁,适用的市电电压更宽,可内置镍氢备用充电电池。同时,该探头设有防拆开关,一旦非法打开,均会发出报警信号。该产品最多可配5个无线发射装置(遥控器或无线探测器)和1个有线门磁,既可单独做现场报警使用,亦可与SK-5032无线接警主机配套使用。

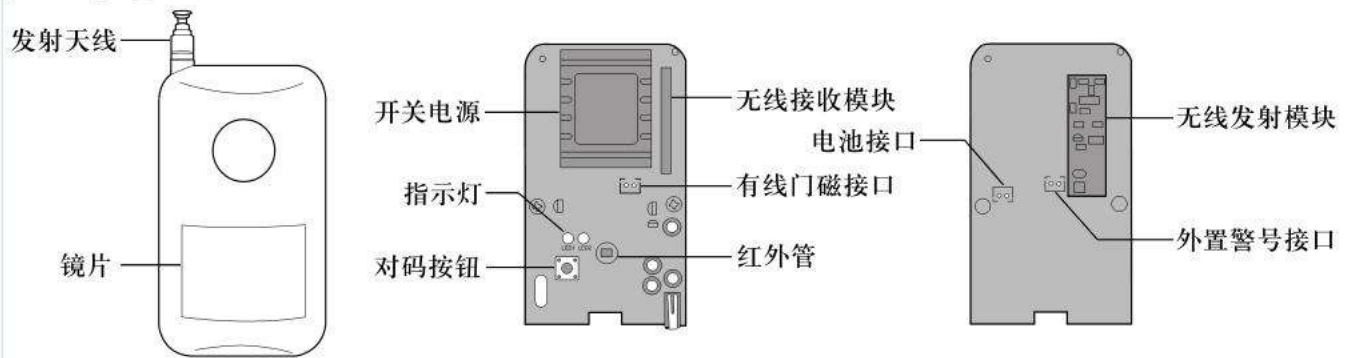
## 功能特点:

- ◆ 可自动学习5组不同编码的遥控器、无线探测器
- ◆ 内置高音喇叭,可外接警号
- ◆ 1路有线常闭输入接口,可外接有线门磁
- ◆ 无线大功率发射报警信号,可与SK-5032接警主机配套使用
- ◆ 双元红外感应传感器
- ◆ 内置防拆报警装置
- ◆ 使用遥控器现场布/撤防
- ◆ 具备电池低压检测功能

## 规格:

- ◆ 交流电源: AC85-265V
- ◆ 工作电流: 标准待机电流 $\leq 1\text{mA}$ ,报警时电流 $\leq 600\text{mA}$
- ◆ 备用电源: 可选配内置电池(9.6VDC/250mAh)
- ◆ 发射频率: 315.100MHz
- ◆ 安装支架: 万能旋转支架
- ◆ 探测范围: 10米100度
- ◆ 安装高度: 2~2.5米
- ◆ 工作温度:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- ◆ 发射距离: 1~3Km(开阔地)
- ◆ 遥控距离:  $\leq 100\text{m}$ (开阔地)

## 产品示意图:



## 使用操作:(注意:开机前先连接天线,否则可能损坏设备!)

### 1. 无线遥控器、探测器学习对码:

SK-170F探测器在上电状态按下“对码按钮”,LED2(绿灯)亮即进入对码状态,此时按下遥控器的任意一个键使其发射无线信号,SK-170F探测器收到无线信号时LED2(绿灯)熄灭,同时探头发出“滴”一声证实音,表示第1个遥控器学习对码成功。再按下“对码按钮”即可学习下一组遥控器或无线探测器。本设备最多可学习对码5个无线发射装置(遥控器或无线探测器)。

注1:按一次“对码按钮”只能学习一个遥控器或无线探测器,对到第一个可听到“滴”一声证实音,第二个可听到“滴-滴”两声证实音.....第五个可听到“滴-滴-滴-滴-滴”五声证实音。

注2:如果本探测器学习对码的无线发射装置超过5个或者相同编码的无线发射装置重复对码,LED2将熄灭表示当前对码操作无效。

### 2. 清除代码:

即是本探测器所学习的所有遥控器编码全部清除掉,只要按住对码按键(不松手)再给探测器上电即可将所有无线发射装置的编码清空。

# SK-170F 大功率无线入侵探测器

## 3. 布防、撤防：

按下遥控器“布防”按键，可听到“滴”一声证实音，同时探测器上LED1和LED2交替闪烁结束后再延时25秒即可进入警戒（布防）状态。

按下遥控器“撤防”按键，听到“滴-滴”两声证实音，表示探测器撤防。

## 4. 报警状态：

探测器在布防状态下，以下几种情况均会报警，报警时现场输出高分贝报警声及启动外接警号输出（+12V），同时通过大功率无线模块向外发送无线报警信号。各种报警类型可通过LED1(红色)指示灯进行辨别，具体参照下表所示：

报警类型	报警条件	探测器布撤防要求	LED1(红灯)
红外报警	有入侵者进入红外监测范围之内	布防	每间隔2秒闪1次
有线门磁报警	有入侵者开门（开窗）闯入	布防	每间隔2秒闪2次
防拆报警	探测器外壳被非法打开	布/撤防	每间隔2秒闪3次
无线报警	学习对码过的无线发射装置检测到入侵信号	布防	快速闪烁
紧急报警	按下遥控器紧急按钮	布/撤防	快速闪烁

**登录**(向SK-5032无线接警主机登记该探测器)：

首先查阅SK-5032无线接警主机的安装指南，然后按相应步骤使得该用户主机进入登录状态，触发探测器发送一次报警信号，随后该探测器会被登录相应防区。可参看接警主机登入说明(探测器学习对码)。

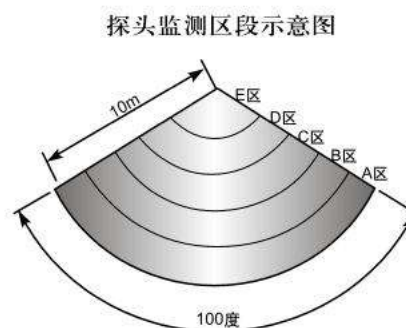
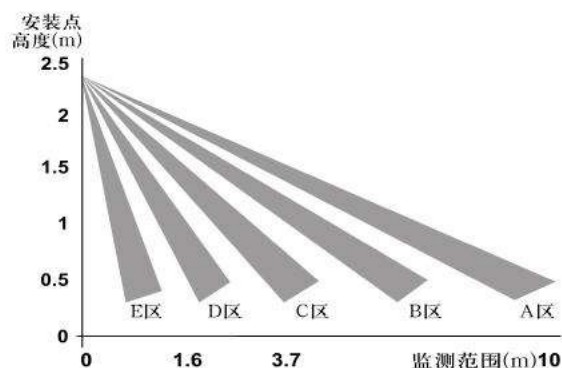
## 安装：

安装使用配套万能旋转支架，位置应选在监测空间的角落，这样有效监测范围较大，且不易受干扰。在安装过程中还须注意尽量使探测视场与入侵方向形成切线，这样可使有人入侵时探测敏感度最高。安装应避免安装点附近有加热与制冷用管道出口或其它调温设备，同时，确保附近没有其它发射器、调节器等其它装置，防止产生强烈的电磁干扰信号，影响探测器与报警主机的通信过程。

## 步行测试（红外测试）：

首先接通电源，盖上探测器盒盖，按下遥控器布防按键进行布防，等待其上电初始化阶段结束，随后，该探测器将进入警戒状态。此时一旦探测器监测到人体移动信号，均会使得指示灯LED1发亮，并且现场警号响起以示该事件的发生。

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。



## 低压检测：

该探测器在无交流供电情况下，能自动检查其电池电压的工作情况：当发现电池欠压时，在该电池欠压期间，其绿色指示灯LED2会闪烁，并发出“滴-滴”提示音，以示该探测器电池欠压，低压会引起探测器工作不正常应尽快接通交流电或更换专用电池。