

# KS - 60B遥控型电子狗使用说明

## 概述

KS - 60B遥控型电子狗采用二元红外传感器结合单片机数字处理技术和自动温度补偿处理，通过检测人体辐射的红外热能而启动高分贝现场报警，并可单独无线遥控布撤防和紧急求救报警，具有受环境影响小、误报率极低、安全可靠、安装使用方便等优点。

适合于家庭、办公室、商场、沿街店面等。

## 功能说明

单片机智能数码处理

双通道智能信号处理

防宠物，抗电磁干扰，误报率极低

三级灵敏度设置

自动温度补偿

交直流两用，可选配备用电池作为备用电源，电子狗内置自动充电装置，具有交直流电源自动切换和电池电压不足告警功能。

无线遥控距离开阔地不小于100米

## 结构示意图

1、外接直流电源输入：输入座有浮充装置，在未选配备用电池时可外接充电电池或蓄电池作为备用电源，在选配备用电源时，无该输入接口。接口极性为 $\ominus$ — $\oplus$ 。

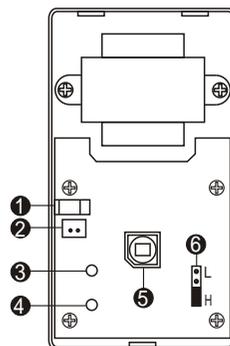
2、交流电源输入

3、布防指示灯：电子狗处于布防状态时，该指示灯亮。

4、报警指示灯：电子狗触发报警后，该指示灯亮3秒钟后熄灭。

5、红外传感器：用于感应人体辐射的红外信号，请勿用手等触摸其表面，并请保持表面清洁，若其表面有污物，可用棉花球蘸75%酒精清洁。

6、探测灵敏度控制：探测器设有三档灵敏度控制，跳线短路帽往L方向插，灵敏度越低，探测距离就越近。建议在满足使用的前提下灵敏度尽可能选择低一些。



## 安装注意事项

1、人体相对于电子狗的镜片作横向运动时红外探测灵敏度最高，而纵向运动灵敏度较差，所以安装时应注意电子狗和墙面的夹角和对地面的高度，这对防护区域有很大的影响。安装高度约2米与与墙面夹角角度约为0度左右。如下所示：

2、安装时应避免正对阳光及其他突发光源（例如：汽车车头灯等）的直接照射。

3、安装时应避免靠近冷热源和出风口，如冷热出风口、空调出风口、电暖器、冷气机等，避免直对门窗。

4、电子狗对所防护的范围应可直视，不能有障碍物。

5、电子狗无防雨防霜设计，请勿用于室外。

## 安装与测试

1、将万向座固定在探测器安装在欲安装的位置，安装高度为2米（如右图所示），将探测器固定

在万向座上。若未选配备用电池，探测器无万向座，只须在合适的高度和角度固定一根铁钉，将探测器固定在铁钉上即可

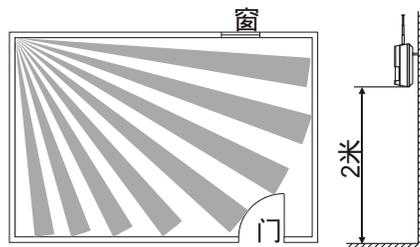
2、参照探测敏感区图，调整万向机座方向以满足覆盖区域达到最佳的探测效果。

3、根据防护要求设置适当的探测灵敏度。

4、插上探测器电源插头，探测器上电工作。

5、模拟演示：探测器通电20秒钟后，布防指示灯点亮，人在电子狗按安装位置外8~10米横向运动3步（0.75m/S）内应发生报警，即报警指示灯亮，同时发出高响度现场报警声。按遥控器的“撤防”键（），报警声应停止，按遥控器的“布防”键（），电子狗布防指示灯亮。

6、模拟演示正常说明安装成功，不正常时检查探测角度、探测器安装位置是否正确。



## 日常使用

### 1、提示音

每隔30秒—“嘀……嘀”两短音 ——电子狗备用电池电压不足

“嘀”一短音 ——遥控器布防成功

“嘀……嘀”两短音 ——遥控器撤防成功

### 2、使用方法

#### 布防

电子狗通电后，自动封锁20秒，20秒内不检测红外信号，便于人员离开防区。20秒后自动进入布防状态，布防指示灯亮。

按遥控器的“布防”键（），在听到“嘀”一短音确认音后，表明布防成功，电子狗立即进入布防状态，布防指示灯亮。

#### 撤防

按遥控器的“撤防”键（），在听到“嘀……嘀”两短音确认音后，表明撤防成功，电子狗立即进入撤防状态，布防指示灯熄灭。

电子狗处于报警状态时按遥控器的撤防键，将关闭报警声，同时进入撤防状态。

#### 报警和紧急求救报警

在电子狗处于布防状态时，若有人员进入其防区，电子狗将发出刺耳的报警声。

按下遥控器的“紧急报警”键（），无论电子狗时布防还是撤防，都将发出刺耳的报警声求救。

## 技术参数

1、探测距离：6-12米；

2、探测角度：110°×35°（参照探测敏感区图）

3、工作电压：AC220±15%

DC9.6-14V（十节镍氢充电电池）

4、上电封锁时间：20秒

5、待机电流：15mA

6、报警电流：150mA

7、报警声响：1米范围内不小于80分贝

### 敏感区图

