

KS-300DLT被动红外探测器

使用说明书

KS-300DLT被动红外探测器采用双元红外传感器结合先进的数字信号处理技术，具有自动温度补偿功能，其原理是通过检测人体辐射的红外热能而启动主机相应报警。具有受环境影响小、误报率低，安全可靠、安装使用方便等优点。

功能概述

- 双元红外传感器，灵敏度高
- 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

内部结构说明

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。

灵敏度设置跳针：探测灵敏度共三档，出厂时一般把短路帽插在3、4位置，探测灵敏度最高；短路帽插在2、3位置，探测灵敏度稍低；短路帽插在1、2位置，探测灵敏度最低。建议在满足使用要求的情况下，尽可能将探测灵敏度降低。

指示灯工作方式设置跳针：短路帽插在1、2位置，则探测器报警时指示灯亮2s后关闭；短路帽插在2、3位置，则探测器报警时指示灯不亮。

防拆开关：工作状态下，若探测器外壳被强行打开，则防拆开关将被触发，发生报警。

指示灯：探测器报警时报警指示灯亮。

有线接口：

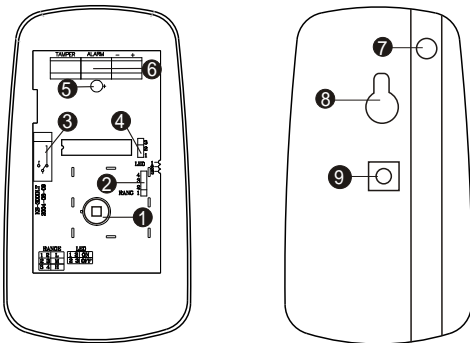
- +12V GND 探测器电源输入，+12V为电源正极，GND为负极
- ALARM 常闭报警输出，在发生报警时触点为开路状态，待机守候时为闭合状态。

TAMPER 外壳防拆报警输出，在外壳被打开或破坏发生报警时触点为开路状态，待机守候时为闭合状态。

该孔为易通孔，敲落易通孔，连接线由此引出。

螺丝插孔：螺丝在墙上固定后，可将探测器挂在上面。

万向座插孔：用于固定万向座



安装工艺要求

1、人体相对于探测器镜片横向运动时红外探测灵敏度最高，而纵向运动灵敏度较差，所以安装时应注意探测器和水平面的夹角和高度，这对防护区域有很大的影响。安装高度约2米与墙面夹角角度约为10-30度左右。

2、安装时应避开正对阳光及其他突发光源（例如：汽车车头灯等）的直接照射。

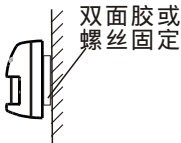
3、安装时应避免靠近冷热源和出风口，如冷热出风口、空调出风口、电暖器、冷气机等，避免直对门窗。

4、探测器应对所防护的范围应可直视，不能有障碍物。

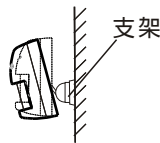
安装方法与使用

1、打开探测器上盖，连接好线路，一般采用四芯线或六芯线连接，将报警输出连接至报警主机的报警输入，防拆报警输出连接至报警主机的24小时防区（紧急防区）报警输入。

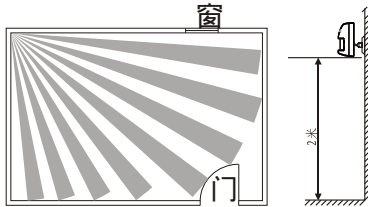
2、有指示灯的一端朝上，底盖平贴墙面，用双面粘贴或用螺丝固定（底盖已预留有多个孔位），探测器距离地面2米左右，当探测器需调整左右及角度，可选配支架。



不带支架安装示意图



带支架安装示意图



探测敏感区示意图

3、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。

4、根据防护要求设置适当的探测灵敏度。

5、报警主机上电，探测器开始工作。

6、模拟演示：探测器通电完毕指示灯停止闪烁后，人在距探测器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，同时启动报警主机报警。

7、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。

技术参数

- 1、探测距离：8米；
- 2、探测角度：90° × 35°
- 3、工作电压：9.6V-13.8V
- 4、待机电流：25mA
- 5、报警电流：10mA
- 6、上电封锁时间：100秒