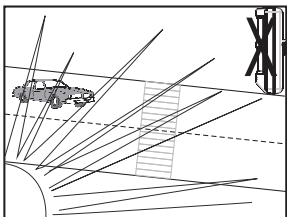
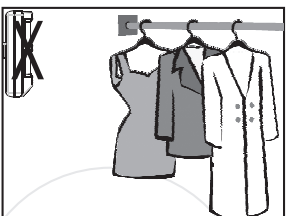


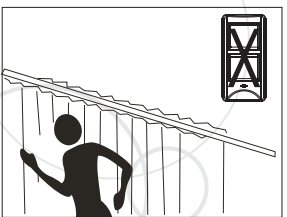
### KS-208T户外被动红外探测器



图四



图五



图六

### KS-208T户外被动红外探测器

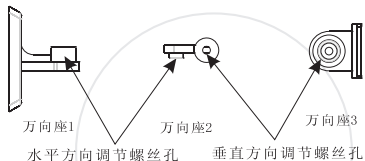
有衣物、树木等障碍物。(图五)

1.5 不能对着金属墙或玻璃等具有反光作用的物体。(图六)

1.6 在干扰较强的环境下使用时,建议使用2P模式。

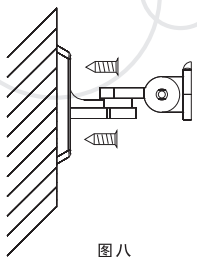
1.7 安装探测器的墙面应稳定,无摇晃;安装后的探测器不应晃动。

#### 2. 安装及调试



图七

2.1 用配件中提供的螺丝将万向座1万向座2及万向座3组合起来。(图七)



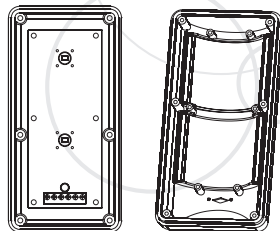
图八

### KS-208T户外被动红外探测器

2.2 在离地面约2米的高度用自攻螺丝将组合好的万向座固定。(图八)

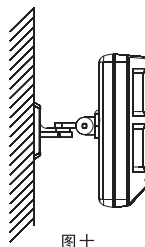
2.3 用螺丝刀将下盖中的6个防水胶圈及螺丝取出,打开探测器上盖,按接线端子中的标注进行相应的连接。(图九)

2.4 根据实际情况来设置拨码开关的位置。



图九

2.5 合上探测器上盖,锁紧螺丝,装入防水胶圈,将探测器由上向下的方向置入万向座中。(图十)



图十

### KS-208T户外被动红外探测器

2.6 接上电源,探测器通电100秒种后,人体在探测区域内距探测器12米处以正常步行速度(0.7m/s)横向运动,在3米内应发生报警,即报警指示灯亮,则表示安装正常。否则须调整探测器的垂直方向的角度,(一般5度左右,最大不超过10度)并按前面的测试方法进行调试,直到测试正常为止,测试正常后将垂直方向调节螺丝及水平方向调节螺丝锁紧,并将连接线整理好。

注:水平方向主要用来调节探测区域,垂直方向主要用来调节灵敏度及探测距离。

#### 注意 事项:

1. 请勿用手等触摸红外传感器表面及滤光镜片表面,以免影响探测器的灵敏度;如需清洁传感器或滤光镜片,请断开电源后用无尘布沾少量酒精擦拭。

2. 应定期对探测器进行步行测试。

3. 本探测器作为一种高新技术产品,可以有效减少防盗事故的发生,但不能确保万无一失。为了您的安全,除了正确使用本产品外,还应在日常生活中提高警惕,加强安全防范意识。



## KS-208T 户外被动红外探测器



# 说明书

制造商: 泉州科立信安防电子有限公司

### KS-208T户外被动红外探测器

KS-208T户外被动红外探测器是运用先进的A/D处理技术及微处理智能识别技术,通过检测人体辐射的红外热能而产生报警;采用专用滤光镜片及双红外探测,具有智能温度补偿功能,受环境影响小,安全可靠、安装方便等优点。

#### 功能特点:

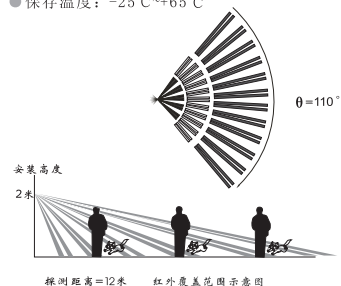
- 单片机智能数码处理
- 双通道信号A/D转换处理
- 全密封防雨淋设计
- 智能温度补偿
- 探测距离8米/12米可选
- 探测方式单脉冲/双脉冲可选
- 报警输出NO(常开)/NC(常闭)可选
- 报警指示可选
- 夜间/全天候工作模式可选
- 报警时间 5秒/20秒可选
- 具有防宠物功能,最大防宠物可达10KG
- 专用滤光镜片,抗白光强度可达10000LUX

#### 技术参数:

- 工作电压:DC 9.6V~15V
- 静态电流:常开 $\leq$ 8mA 常闭 $\leq$ 18mA (DC12V)
- 报警电流:常开 $\leq$ 20mA 常闭 $\leq$ 10mA (DC12V)
- 探测角度:110度
- 探测距离:12米
- 报警时间:5秒/20秒可选
- 上电封锁时间:100秒
- 安装高度:2米

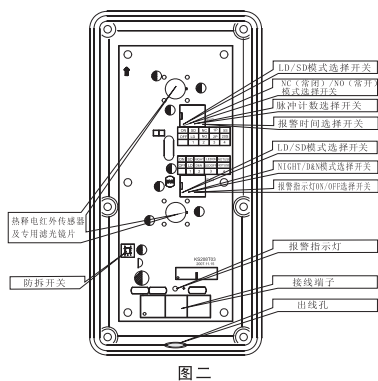
### KS-208T户外被动红外探测器

- 产品尺寸:160mm  $\times$  80mm  $\times$  49mm
- 工作温度:-20 $^{\circ}$ C~+55 $^{\circ}$ C
- 保存温度:-25 $^{\circ}$ C~+65 $^{\circ}$ C



图一

#### 结构示意图:



图二

### KS-208T户外被动红外探测器

1. 脉冲计数模式选择开关: 探测器提供两种工作模式:(图二)

- a) 1P模式: 这种工作模式适用于一般环境。
- b) 2P模式: 在干扰很大的环境建议使用此工作模式, 可以有效的减少误报。

注: SW2. 3拨码开关拨到ON的位置为1P, 拨到OFF的位置为2P, 出厂设置为1P。

2. NC(常闭)/NO(常开)模式选择开关: 适用于不同报警主机。(图二)

注: SW2. 2拨码开关拨到ON的位置为NC, 拨到OFF的位置为NO, 出厂设置为NC(常闭)。

3. 报警时间模式选择开关: 5秒/20秒报警时间的选择。(图二)

注: SW2. 4拨码开关拨到ON的位置为5秒, 拨到OFF的位置为20秒, 出厂设置为5秒。

4. NIGHT/D&N模式选择开关:(图二)

a) NIGHT模式: 探测器在白天不检测红外, 在夜间进入监测状态。

b) D&N模式: 探测器24小时处于监测状态。

注: SW3. 2拨码开关拨到ON的位置为NIGHT模式, 拨到OFF的位置为D&N模式, 出厂设置为D&N模式。

5. LD/SD模式选择开关: 探测距离12米/8米选择。

注: 当SW2. 1/SW3. 1都为OFF位置时探测距离为12米, 只要有一个在ON位置其探测距离就为8米, 出厂设置为LD(12米)。

6. 防拆开关: 当外壳被打开时, 防拆开关弹开发生报警。(图二)

7. 报警指示灯ON/OFF选择开关: 表示探测器发生报警时的状态, 出厂设置SW3. 3为ON, 表示指示灯有效。(图二)

### KS-208T户外被动红外探测器

8. 接线端子:(图二)

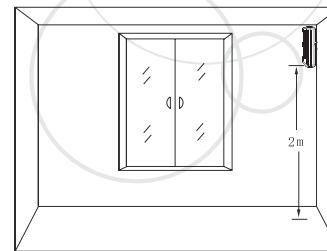
- VCC: 电源正极输入端口
- GND: 电源负极输入端口
- ALARM: 红外触发报警输出端口
- TAMPER: 防拆报警输出端口(输出常闭)

#### 安装与调试:

1. 安装要求

1.1 人体相对于探测器镜片做横向运动时红外探测灵敏度最高, 而纵向运动时灵敏度较差, 所以安装时应选择合适的安装位置。

1.2 注意探测器的安装高度, 这对防护区域及防宠物功能都有很大的影响。安装高度约2米左右。(图三)



图三

1.3 探测器应避免正对着太阳或车辆来往过多的马路等地方。(图四)

1.4 探测器应对所防护的范围应直视不能