

KS-306FLT有线幕帘红外探测器 说明书

泉州市科立信安防电子有限公司

V1.1
P/N:3503100306FLT000

KS-306FLT有线幕帘红外探测器采用先进的智能识别技术，能检测到穿越防范区域内的入侵者，并且具有自动温度补偿、智能方向识别等功能。精巧的外观、灵活的安装方式，特别适合于窗户、走廊、过道等位置的安全防范。

- 抗电磁、强光干扰；
- 两级灵敏度可调、自动温度补偿；
- 单、双脉冲报警可设置；壁挂、吸顶的安装方式可选择；
- 单向、双向报警可设置；单向报警模式下，识别方向和返回时间可调整；
- 流线型设计，安装灵活简便。

(如图1)

①

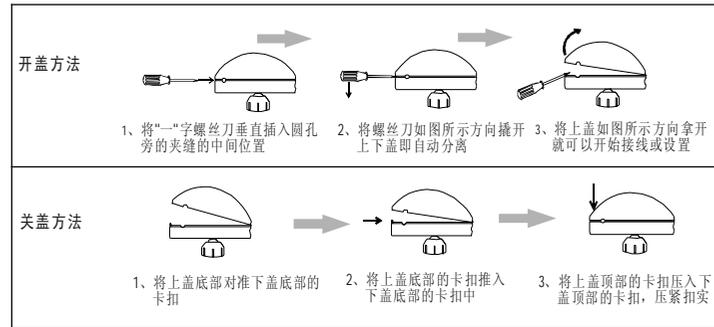


图1

②

(如图2)

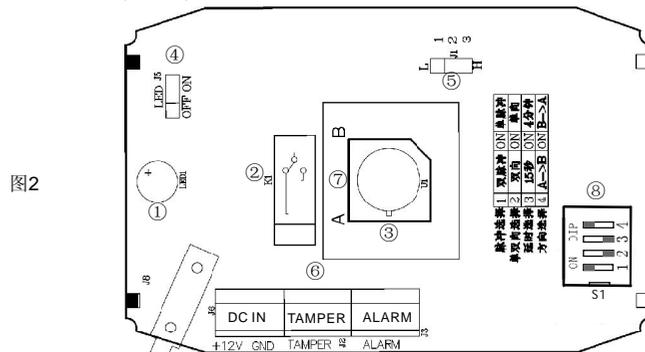


图2

③

①工作指示灯

- 闪烁：通电，上电封锁
- 长亮5秒：探测到人体穿越防范区域，产生报警

②防拆开关：外壳一旦被打开，探测器防拆输出口立即报警。

③红外传感器：用于感应人体辐射的红外信号，请保持其表面清洁。

④LED选择：

- 短路帽插在ON的位置(默认)：指示灯开，上电封锁或报警时指示灯会亮；
- 短路帽插在OFF的位置：指示灯关，任何状态下，指示灯都不会亮。

⑤灵敏度选择：

- 短路帽插在 i H_i 的位置(默认)：灵敏度高，探测距离为 ~8m；
 - 短路帽插在 i L_i 的位置：灵敏度低，探测距离约为 ~6m。
- 注：满足需要或温度较低的情况下，建议把跳帽插在 i L_i 位置。

⑥有线接口：使用KS-858作为主机，线尾电阻为2.2K（如图3）。

④

电源输入(DC IN): 根据极性标识, 输入 12V 直流电。
 防拆输出(TAMPER): 外壳一旦被打开, 该接口将输出报警信号。
 注: 该接口为常闭输出。
 报警输出(ALARM): 当检测到人体穿越防范区域, 该接口输出信号, 进行报警。

注: 该接口为常闭输出。

⑦方向标签:

标签上有 $i A_j$ B_j 两个字母, 表示 A_j 方向和 B_j 方向。

⑧拨码开关功能选择: (如图4)

功能1: 单/双脉冲选择。

拨到 $i 1_j$ 位置(默认): 为双脉冲报警, 拨到 $i 0N_j$ 位置: 为单脉冲报警。

双脉冲反应速度稍慢但稳定性强; 单脉冲探测器反应速度快但稳定性略差。

功能2: 单向/双向选择

⑤

拨到 $i 2_j$ 位置: 双向报警模式, 如图5, 不管是 $i A_j$ 走到 $i B_j$ 还是 $i B_j$ 走到 $i A_j$, 探测器都会报警。

拨到 $i 0N_j$ 位置: 单向报警模式, 如图6或图7, 只有一个方向会报警。具体哪个方向由功能4决定。

提示: 若设置为双向报警模式, 功能3和功能4自动失效, 可以不用设定!
 功能3: 返回时间选择

探测器选择为单向报警模式时, 当人体从不报警的方向进入防范区域, 探测器检测到信号后, 将探测器的红外功能进行封锁, 封锁的时间即返回时间。

拨到 $i 3_j$ 位置: 返回时间为15秒; 拨到 $i 0N_j$ 位置: 返回时间为4分钟;

例: 假设探测距离为高增益, 单向报警, 单向报警模式1(见功能4), 返回时间为15秒。

如图6: \square 若主人直接从 $i A_j$ 走到 $i B_j$, 则探测器会立即报警。

⑥

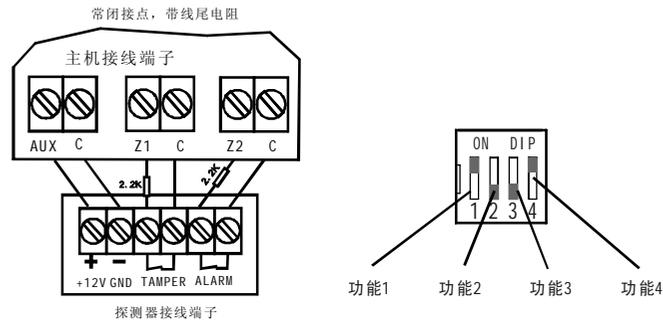
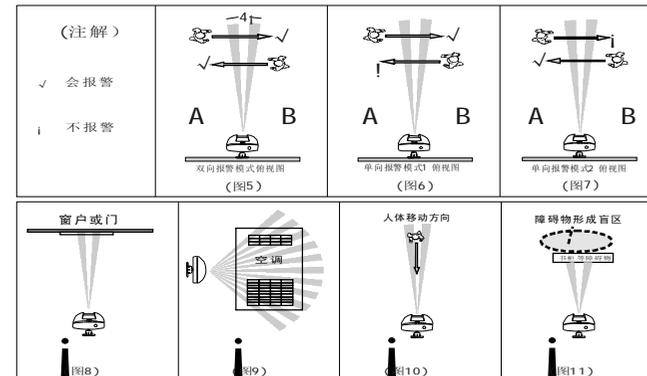


图3

图4

⑦



⑧

\square 若主人先从 $i B_j$ 到 $i A_j$, 探测器开始计算返回时间, 有以下2种情况:
 1>主人在15秒内从 $i A_j$ 返回到 $i B_j$, 探测器不报警。
 2>主人超过15秒后从 $i A_j$ 返回到 $i B_j$, 探测器立即报警。

\square 返回时间期间, 探测器处于红外封锁状态, 不产生任何红外报警。

功能4: 单向报警模式下的报警方向选择

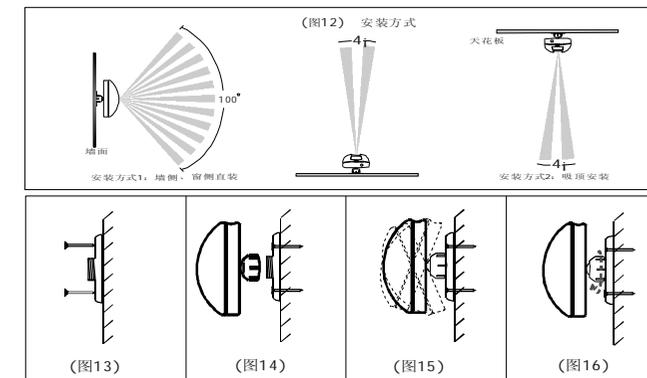
打开外盖, 查看PCB板上的A、B贴纸(如图2⑦所示)

拨到 $i 4_j$ (默认): 即单向报警模式1, 如图6, $i A_j$ 走到 $i B_j$ 会报警, 而 $i B_j$ 走到 $i A_j$ 不会报警。

拨到0N位置: 即单向报警模式2, 如图7, $i A_j$ 走到 $i B_j$ 不会报警, 而 $i B_j$ 走到 $i A_j$ 会报警。(注: 当环境温度超过人体体表温度时, 方向选择是相反的, 此时需更改方向, 确保无漏报。)

注: 调整拨码开关各项功能后, 请重新上电。

⑨



⑩

<p>1、如图8,安装位置应避免正对门窗及其他突发光源(如车头灯)的直接照射。</p> <p>2、如图9,因红外探测器对空气对流和温度敏感,因此安装的位置应避免靠近冷热源和空气对流量大的地方:如通风口、空调、电暖器、门窗口。</p> <p>3、人体的移动方向相对于红外探测器应当形成横向移动时灵敏度最高,如图5。而不应当正对红外探测器,如图10。</p> <p>4、探测器对防护区域应可直视,不应有障碍物,以免形成探测盲区,如图11。</p> <p>5、安装应当根据实际防护要求选择最佳的安装方式与位置(如图12)。</p> <p>1、如图1,打开探测器,根据实际需要探测器进行设置。建议壁挂时采用双脉冲报警模式以减少误报,吸顶时采用单脉冲模式以提高灵敏度。</p> <p>2、将线路连接完毕,将上盖合上,通电,指示灯闪烁表示上电封锁开始。上电封锁期间,测试人员不可在探测区域内活动,直到封锁时间结束(指示灯停止闪烁),才可以进行测试。</p> <p style="text-align: right;">⑪</p>	<p>3、将探测器装入外壳中,将报警主机布防,然后用手模拟人体在探测器镜片前方大概20厘米位置移动进行模拟报警,看是否符合您的要求。若不符合要求可将探测器断电重新进行设置,然后上电,直到测试通过。</p> <p>4、将报警主机撤防,打开探测器上盖后报警主机将立即报警,表示防拆功能正常</p> <p>5、将安装底座固定在欲安装位置并使用钉子或自攻螺丝锁紧(如图13);将探测器支架放入底座(如图14)根据 j 安装工艺要求;调整好角度(如图15),确认无误后将支架固定部件旋紧(如图16)。</p> <p>6、模拟报警:将报警主机布防,探测器上电封锁完成后,人在距探测器前方横向移动穿越幕帘区域(如图6或图7),穿越幕帘区域后探测器指示灯长亮约2秒,主机立即报警。将主机撤防后再次布防,若此时是单向报警,则需要等待8秒,再次穿越幕帘区域,看是否再次报警。若是双向报警,则无需8秒等待时间,即可立刻报警,经过多次测试均能正常报警则说明安装正确,</p> <p style="text-align: right;">⑫</p>
<p>可以投入正常使用。</p> <p>7、模拟测试若不成功,请检查设置和安装是否合理并重新进行测试,直到测试成功为止。</p> <p>六、技术参数</p> <p>1、探测距离:8米</p> <p>2、水平探测角度:4度,垂直探测角度100度</p> <p>3、工作电压:DC 12V</p> <p>4、上电封锁时间:小于3分钟</p> <p>5、环境温度:-10℃ ~ + 50℃</p> <p>6、报警最小间隔时间:单向报警时8秒</p> <p>7、报警输出时间:5秒</p> <p>8、尺寸:110mm_j 70mm_j 40mm (长_j 宽_j 高)</p> <p>9、重量:100g</p> <p style="text-align: right;">⑬</p>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p>注意事项:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、本产品仅限室内使用,不能用于户外! 2、两次报警最小间隔时间为8秒。 3、更改设置后,必须断电后重新上电,设置方可生效。 4、请您务必定期对探测器例行检查(模拟报警),发现故障及时排除,避免漏报警。 </div> <p style="text-align: center;">警告: 本产品的局限性</p> <p>虽然本产品是一种先进的防盗探测器,作为一种技术防范手段能对进入防范区域的入侵行为进行预警,减轻损失,但不能保证没有上述事件发生。客户应了解,任何报警设备,无论是商用的还是家用的,都可能会因各种原因出现预警的失误或者失败,科立信提醒用户注意以下可能的原因,</p> <p style="text-align: right;">⑭</p>
<p>例如:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 由于用户或安装人员对说明书的误解或误操作而导致探测器不能正常工作。 2. 入侵者在不受防范的区域内入侵,或者他具备技术能力可以绕过报警探测器或使报警器失灵。被动式红外运动探测器只能探测在如探测器安装说明书中所示的范围内的闯入者。它们不能探测到发生在墙壁后面、天花板内、地板内及关闭的门后、玻璃隔墙、玻璃门或者玻璃窗后的运动及闯入者。 3. 被动式红外运动探测器的探测灵敏度会根据环境温度的变化而变化,当被保护区域的环境温度达到32℃_40℃之间时,红外探测器的探测性能(探测距离)会降低,请使用者注意在此温度环境下认真检查探测器的工作情 <p style="text-align: right;">⑮</p>	<p>况,做好相应的调整。</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 没有电源或报警线路损坏。 5. 有人闯入或发生警情,但探测器没有报警,最常见原因是探测器没有得到正常维护。该设备,与其它电器设备一样,可能会出现电子元器件的损坏,因此用户应当每天定期对系统进行检查。 6. 当环境温度超过人体体表温度时,方向选择是相反的,此时需更改方向,确保不漏报。 7. 其它不可预期的原因。 <p>如果您不同意以上条款,可以自购买该产品之日起3日内,在该产品无人为损坏的条件下,我公司将全额退款。否则我们认为您同意以上条款。</p> <p>用户须知,报警设备不是保险的替代品,用户应该继续谨慎行事,以保护自己及继续对生命及财产进行保险。</p> <p style="text-align: right;">⑯</p>