

一、概述

KS-59A/B分体式转发器与KS-200A、KS-200B无线报警主机配合使用，可与我公司生产的KS-300DLT(86)、KS-306FLT(86)、KS-208MT(86)等有线探测器配套使用，实现即插即用，简单方便，可转发其入侵报警、防拆报警等警情，另提供一路报警输入可接常闭型有线探测器，实现有线转无线的功能。KS-59B还可转发我公司生产的315MHz小功率无线探测器和KS-13A遥控器的报警信号，并可单独遥控器撤防、布防。

二、功能特点

- 采用通配的86盒万向支架,提高了安装效率
- 可根据需要配套不同的探测器
- 可选配内置备用电源,备用电源低电提示
- 无线遥控警戒、解除警戒和启动现场告警功能(仅KS-59B)
- 具有无线转发功能,可无线转发本公司生产的315MHz小功率无线探测器的报警信号(仅KS-59B)
- 采用晶体稳频的调频发射技术,抗干扰能力强,无线传输距离稳定,开阔地无线传输距离可达3-10公里。

三、技术参数

- | | |
|--|---|
| ★ 工作电压: DC12V | ★ 谐波抑制: ≥ 30 dB |
| ★ 备用电源: DC9.6(八节镍氢充电电池) | ★ 无线接收频率: 315MHz(仅KS-59B) |
| ★ 工作电流: 待机 ≤ 15 mA 报警 ≤ 350 mA | ★ 无线接收灵敏度: $\leq 10\mu V$ |
| ★ 警示声响时间: 30秒 | ★ 产品尺寸: 89.7mm \times 89.7mm \times 102mm(不含天线) |
| ★ 无线发射时间: 3秒 | ★ 工作温度: $-20^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$ |
| ★ 无线发射频率: 229.950MHz | ★ 保存温度: $-25^{\circ}C \sim +65^{\circ}C$ |

四、功能说明

1、无线转发(仅KS-59B)

无线转发是指发射器将接收到的特定地址编码的无线报警信号转化后再次发送给接收主机,实现无线中继的功能,扩展报警信号的无线传输距离。

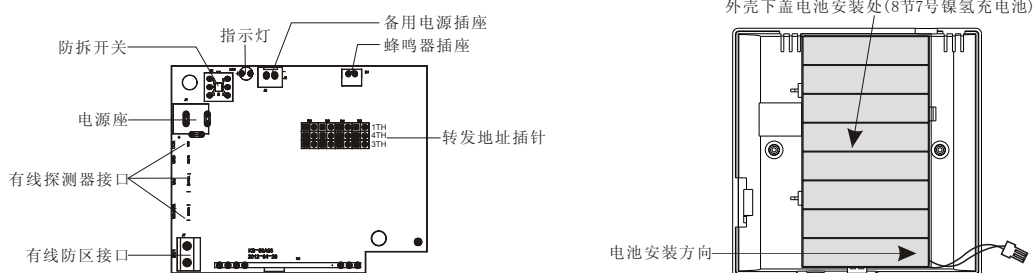
2、现场警示(仅KS-59B)

现场警示是指转发器报警后,在发射无线信号的同时能发出80分贝以上的声响警示,具有现场阻吓功能。在转发器距离接收主机有一定距离时,是十分有效的功能。

3、低电压提示

转发器在备用电池电压不足时,将发送低电警情给报警主机,随后每隔30秒发出“滴滴”的提示音提示电池电压不足。

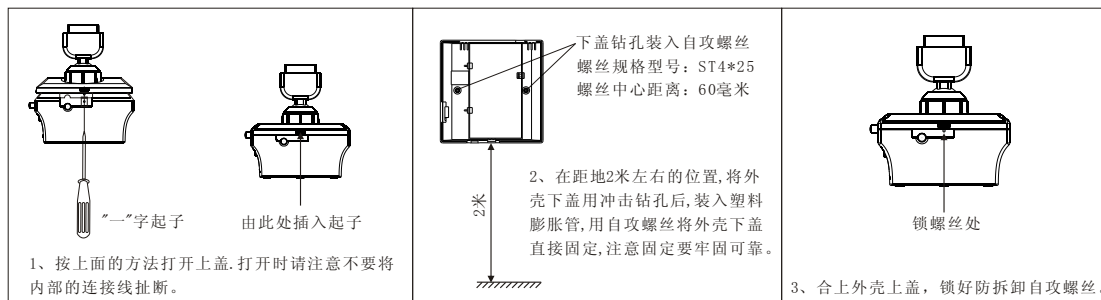
五、部件说明

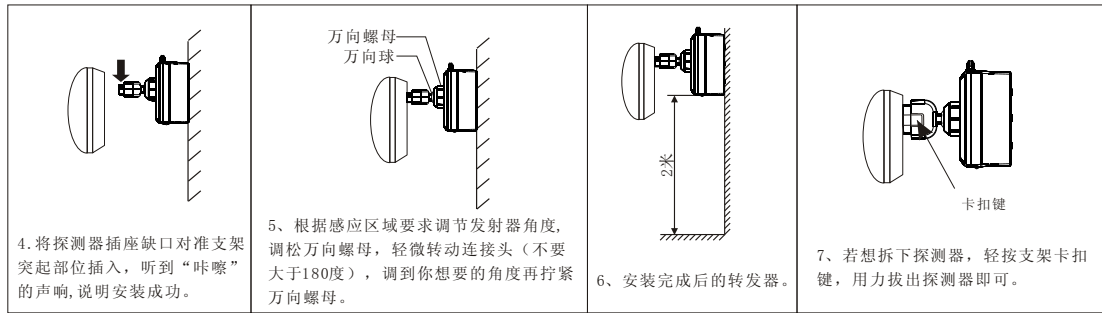


转发地址跳针:改变探测器的转发地址编码,使用转发功能时有效,请在专业人员的指导下进行调整。避免因操作错误造成系统失效。

六、安装与使用说明

6.1 安装方法





6.2 指示灯的意义

转发器布防时指示灯亮; 撤防时指示灯灭, 发射无线信号时指示灯闪烁。

6.3 红外模拟测试(仅在安装探测器后有效)

安装完毕后, 插上转发器的电源插头, 转发器上电工作, 通电后, 请参照所配红外探测器说明书, 进行测试, 当触发报警时, 指示灯闪烁, 同时启动接收主机。模拟演示正常说明安装成功, 若不正常请检查探测器的安装角度、灵敏度选择等是否正确。

七、无线转发功能的实现(仅KS-59B)

7.1 无线转发的原理

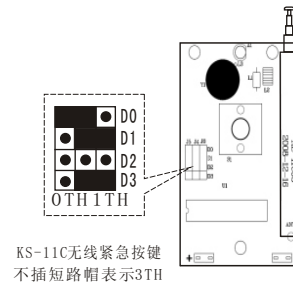
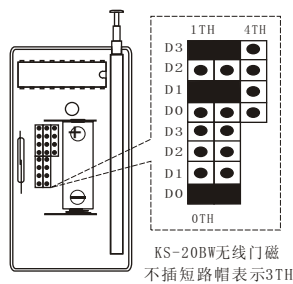
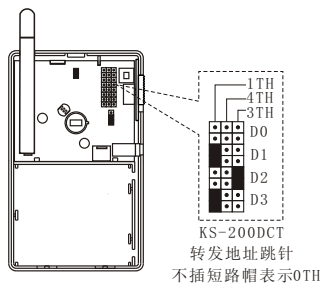
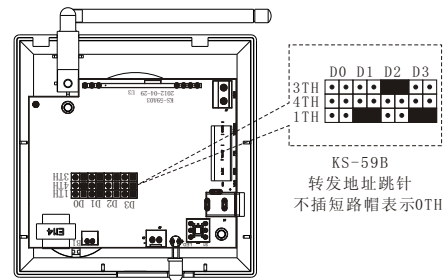
转发器是否转发数据的依据是地址编码, 所以转发器与被转发探测器的转发地址编码必须一致。每个发射器(探测器)有四位转发地址, 即D0、D1、D2、D3, 每一位地址共有四种状态, 即0TH(0态)、1TH(1态)、3TH(悬空态)、4TH(第四态)。

说明:

- 地址跳针插到某一状态位置时, 就表示该位地址编码为该状态。若不插跳针, 就表示该位地址编码为低电平态(0TH)。
- KS-200DCT、KS-200FCT系列探测器、KS-20BW门磁、KS-11C紧急呼叫器的地址编码每位都与必须与发射器的完全一致, 才能可靠转发(注意是编码相同而不是短路帽的位置相同)。
- 每次改变地址编码必须重新上电方能有效。
- 无线转发功能只有在转发器处于布防状态时才有效(遥控器的紧急按键除外)。
- 0000转发地址不能转发。
- 在使用KS-200DCT、KS-200FCT探测器的转发地址编码时, 建议采用下表中的转发地址编码, 不在表内的编码请勿使用, 以避免异常现象发生。(下表中0表示0TH, 1表示1TH, 3表示3TH, 4表示4TH)

转发地址			
D0 D1 D2 D3	D0 D1 D2 D3	D0 D1 D2 D3	D0 D1 D2 D3
0001	0111	1001	1111
0003	0113	1003	1113
0004	0114	1004	1114
0010	0130	1010	1130
0011	0131	1011	1131
0013	0140	1013	1140
0014	0141	1014	1141
0030	0300	1030	1300
0031	0301	1031	1301
0040	0310	1040	1310
0041	0311	1041	1311
0100	0400	1100	1400
0101	0401	1101	1401
0103	0410	1103	1410
0104	0411	1104	1411
0110	1000	1110	3000

例如: 转发器的转发地址为“0TH、1TH、3TH、1TH”, 那么相应的KS-200DCT、KS-20BW、KS-11A的转发地址跳针位置如下图所示:



八、注意事项

- 本产品属于无线发射设备, 应征得当地无线电管理部门的批准同意后方可使用。
- 应定期对转发器进行无线测试。
- 本产品可以减少事故的发生, 但不能确保万无一失, 为了您的安全, 除了正确使用本产品, 在日常生活中要提高警惕, 加强安全预防意识。