

KS-50系列无线发射器 使用说明书

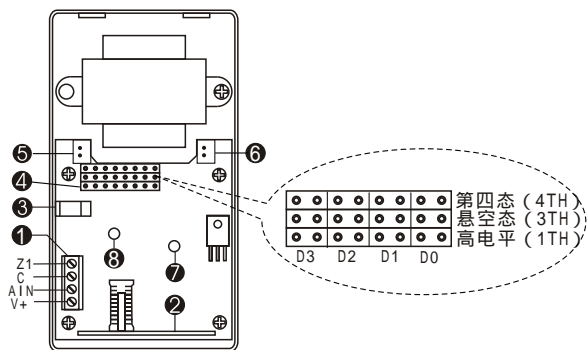
KS-50系列发射器采用八位单片机为处理核心，与KS-200A、KS-200B无线报警主机配合使用，可转发市场上大部分有线探测器和我公司生产的小功率无线探测器遥控器的报警信号，并可单独遥控撤防、布防。

功能特点

- 1、两种有线报警输入接口：可接开关型报警信号（即继电器报警输出型，如KS-200PL被动无线红外探测器等）和音频报警信号（即自带报警喇叭，但无开关报警输出的，如83R家用型烟雾探测器），可与市场上大部分产品兼容。
- 2、开关型报警输入接口具有短路、断路、并接负载保护功能。
- 3、提供有线探测器工作电源：提供有线探测所需的12V-15V的工作电源。
- 4、可遥控撤防布防：在选配遥控器后，无线发射器可遥控布防、撤防。
- 5、可无线转发：可转发我公司生产的小功率无线探测器遥控器的报警信号。
- 6、电压不足告警功能。
- 7、可选配内置备用电源。

部件说明

如下图所示：



有线接口

- Z1 —— 开关型有线报警输入正端
- C —— 报警输入负端和探测器工作电源负端（即整机地）
- AIN —— 音频报警输入正端
- V+ —— 探测器工作电源正端

无线接收板

备用电源输入：可外接+12V蓄电池

为备用电源，发射器自带充电装置，严禁接普通干电池和不可充电电池。

无线转发地址跳针：改变无线转发地址，在有无线转发探测器时才有效，请在专业人员的指导下进行。

交流电源输入：AC15V输入

蜂鸣器输出

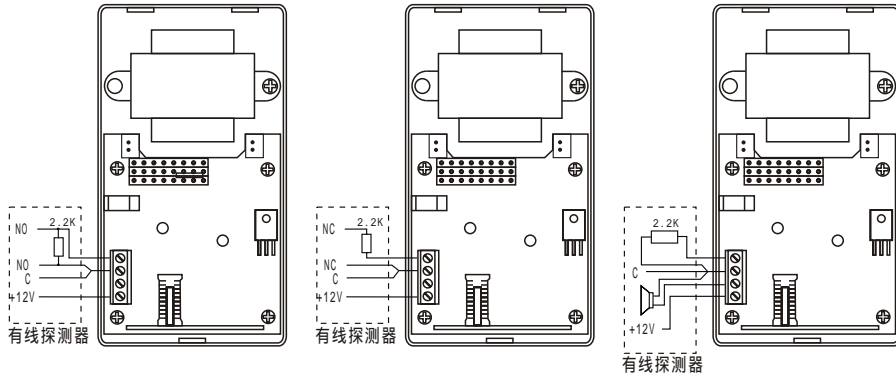
报警指示灯：报警时，指示灯亮

布防指示灯亮：指示灯亮，表示发射器处于布防状态，在遥控器撤防后，指示灯熄灭，表示发射器处于撤防状态。上电后，若无遥控器操作，发射器自动

进入布防状态。

系统接线及使用操作

1、系统接线方法



常开型报警输出探测器的连接（如图3-1）

常闭型报警输出探测器的连接（如图3-2）

音频报警输出型探测器的连接（如图3-2）

图中2.2K的电阻为线尾电阻，必须按图中所示方法连接，否则系统将判断为报警。图3-3中的扬声器符号为探测器内喇叭（如83R烟感的蜂鸣器），其正信号端接在音频报警输入正端。

可同时多个探测器共用一个发射器。

2、使用方法

提示音

上电“嘀”一声	——系统自检正常
遥控布防后“嘀”一短音	——遥控布防操作有效
遥控撤防后“嘀……嘀”两声	——遥控撤防操作有效
每15秒一短“嘀”声	——电池电压不足

布防操作：上电后发射器自动进入布防状态，或按遥控器的“布防”键布防。

撤防操作

在未选配遥控器时，可用KS-200B报警主机的“防区撤布防功能”将发射器对应的防区撤防。

在选配遥控器时，还可按遥控器的“撤防”键（）撤防。

报警操作

在发射器所连接的有线探测器发生报警或按遥控器的“紧急报警”键（）都将报警。

3、无线转发的设置

请参考《KS-200B报警主机对码操作》有关内容在专业人员的指导下进行。
技术参数及指标

工作电压：AC220V \pm 15% 50Hz DC9.6V-15V

待机电流： 10mA

报警电流： 500mA

无线发射距离：3-10Km（开阔地）