



KS-816A/B系列

十六防区有线报警主机

使 用 说 明 书

泉州市科立信安防电子有限公司
Karassn Security Protection Electronics Co.,Ltd.



优秀品质 源自科技创新

V1.0

我们非常荣幸阁下选购科立信(Karassn)安防产品,谨此表示衷心的感谢。为了您能充分发挥本机性能及稳定使用,恳请您在使用之前,仔细阅读《使用说明书》。如果您有任何疑问,请向科立信(Karassn)客户服务部或代理商咨询。

目 录

KS-816A/B十六防区有线报警主机简介.....	1
一、主要特点及功能.....	1
KS-816A主机功能概述.....	1
KS-816B主机功能概述.....	1
二、部件说明.....	2
三、KS816A安装和使用说明.....	4
主机与有线探测器及警号的连线方法.....	5
KS816B电话功能的设置操作(拨号板具体操作说明).....	6
四、主要技术指标.....	10
五、KS-816A装箱清单.....	11
KS-816B装箱清单.....	11
六、注意事项.....	11
七：简易故障排除.....	12
警告：本安全系统的局限性.....	13

KS-816A/B十六防区有线报警主机

KS-816A十六防区有线报警主机,可提供16组带线尾电阻报警输入接口。该主机采用先进的微处理器为控制核心,安装方便,操作简便,同时与16路有线探测器组成报警系统。适合于中小规模安防工程使用。KS-816B电话拨号有线报警控制器在KS-816A有线报警控制器基础上增加了电话拨号功能。

一、主要特点及功能

KS-816A主机功能概述

- 1、16路独立标准有线防区,每路防区可单独开启或关闭,每路端口开路、短路均会报警。
- 2、每路有线防区线长度最长可达800米。
- 3、主机在任何时候上盖被打开均可启动报警。并具备一组常闭型防移动检测接口可供客户自行扩展使用。
- 4、开机延时三档可调(30秒/60秒/120秒),报警输出时间三档可调(120秒/300秒/常鸣)。
- 5、通过机械锁控制主机的设置,权限分属,防止设置被恶意篡改,设置内容掉电不丢失。
- 6、简易操作,人性化提示,报警时相应防区灯闪烁显示,一目了然。
- 7、提供一组常开、常闭报警输出和+12V~+18V/800mA直流输出,供其它设备控制使用(如启动警号、警灯和报警联动等)。
- 8、可选配内置电池,并具有浮充装置和电池低电声光告警功能。

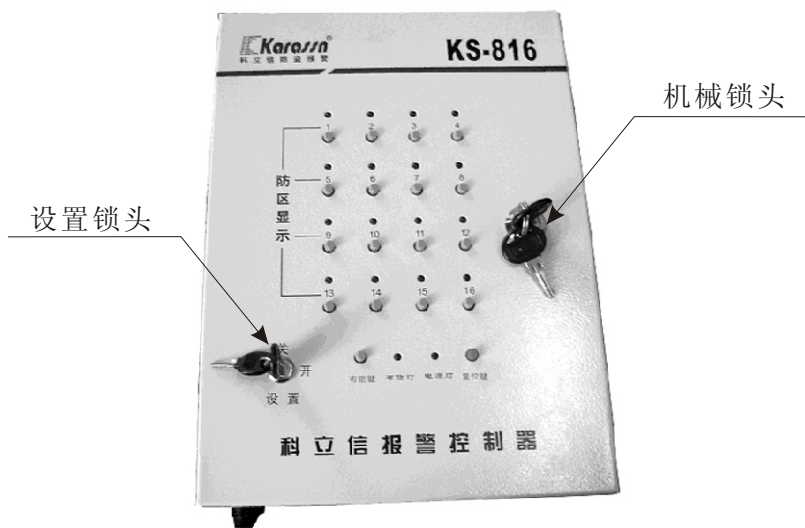
KS-816B主机功能概述

兼容KS-816A主机的全部功能,同时扩展以下功能:

- 1、兼容ADEMCO(安定宝) CONTACT Id接警中心和普通报警电话语音接警。
- 2、报警时自动拨打预设六组通知电话和两组CONTACT Id接警中心号码。
- 3、具有自动抢线拨号报警。

- 4、具有拨号暂停功能，兼容内部交换机系统。
- 5、可预录20秒报警语音，接警时自动播放预录语音、报警防区和报警类型，报警信息一听便知。
- 6、报警信息和提示信息分类拨号，可自行设置。
- 7、可开启或关闭电话线短路、断路告警功能。

二、部件说明



设置锁头：作为设置开关，旋到开时，防区属性可设置；旋到关时，防区属性不可设置。

布防键：作为整机布撤防切换选择键。整机撤防时16路防区无效，不接收报警信号，但仍能接收主机防拆和防移动报警。

布防指示灯：指示整机的布撤防状态，亮为布防，灭为撤防。同时当该布撤防指示灯以每秒闪烁1次闪烁时表示主机报警。

电源指示灯：指示电源状态，主机电池低电时每秒闪烁1次。

复位键：作为报警消警键。发生报警且在报警输出时间内，按下

“复位键”消除警号声音和报警输出，但防区报警指示灯每秒闪烁1次以指示该防区报警信息，再次按下“复位键”则清除报警指示灯。若在报警输出时间以后按下“复位键”则直接消除报警指示灯。

防区旁路指示灯：作为当前防区状态指示灯，防区工作时对应防区指示灯长亮，防区旁路时对应防区指示灯灭，防区报警时对应防区指示灯每秒闪烁1次。

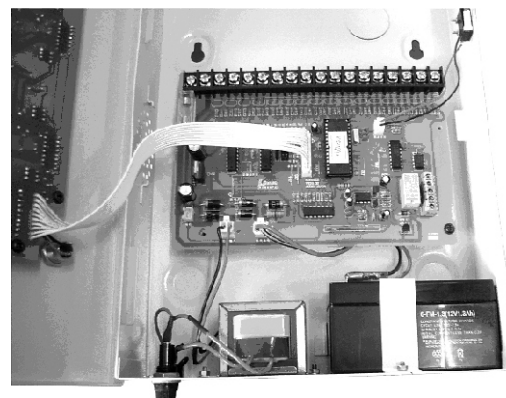
防区旁路键：作为当前防区工作/旁路切换选择键，按下按键，对应防区在工作和旁路间切换，防区工作时对应防区指示长亮，防区旁路时对应指示灯灭。

注意：防区旁路时，不接收该防区的报警信号。

防拆开关：当主机上盖被打开时，将触发主机报警。

报警输出：主机报警时，输出DC12V~18V电压联动设备。

报警常开常闭：主机报警时，输出无源常开常闭信号供其它设备使用。



开机延时时间设置：共分“长”、“短”、“不装”三档，设置时间分别为“120S”、“30S”、“60S”，在主机第一次上电时对有线探测器进行封锁，在封锁时主机发出每秒一短“滴”声提示。

注1：在封锁时间内不接收有线探测器的报警信号。

注2：修改该设置必须断电后才可有效。

报警输出时间设置：共分“长”、“短”、“不装”三档，设置时间分别为“300S”、“120S”、“长鸣”，控制其它设备（如启动警号、警灯和报警联动等）的输出时间和本机警号声音输出时间。若选择为“长鸣”时只有主机按“复位键”或通过接警电话设置后报警声和报警输出才停止。

注1：报警输出时间从发生报警开始计时，有新的报警则重新计时。

注2：修改该设置必须断电后才可有效。

VDD GND：主机电源输出VDD为电源正端GND为电源负端，输出电压DC12V~18V，电流：800mA。

COM1~COM16：16有线探测器报警输入端子。接线方法如图一(a)。

防移动接口：主机具备一组常闭型防移动检测接口，可供客户自行扩展作为主机防移动功能。（主机出厂时，防移动检测接口已用短路线短路。用户若须启用该功能，可将防移动检测接口座底下的短路线去除，接上常闭型防移动开关即可。）

三、KS816A安装和使用说明：

1. 打开主机上盖，仔细检查主机内部连线是否正常，若连线正常则连接好外接电源，在通过主机封锁时间后，将设置开关打到“开”，设置16个防区属性为“工作”状态，并将整机由“撤防”状态设置更改为“布防”状态；此时整机应报警，16个防区指示灯和整机布防灯均闪烁及整机报警。按动“复位键”将整机消警；修改16个防区属性为“旁路”状态，再次按整机“布防键”由“撤防”设置为“布防”；此时整机也应报警，但只有整机布防灯闪烁，指示整机报警，16个防区不报警。

2. 将“防拆开关”连线从接线座上拔下，按“布防键”将整机由“撤防”设置为“布防”；此时整机要报警。再用“短路帽”将“防拆开关”接线座短路，将整机由“撤防”设置为“布防”；此时整机不报警。

若按以上操作时状态不正常，请及时与经销商联系；状态正常则可继续以下操作。

3. 断开主机交流线，连好防拆开关连线；

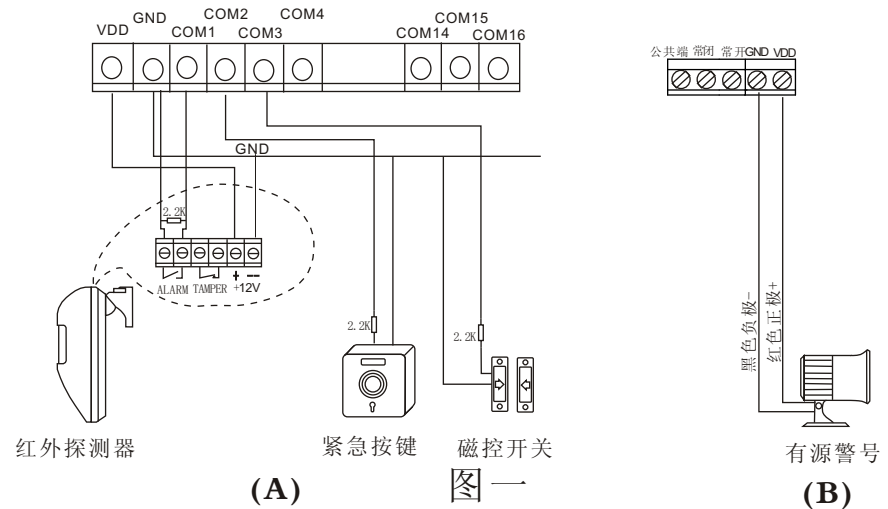
4. 根据需要连接好主机与有线探测器连线，设置好主机上电延时时间，和报警输出时间；经仔细检查无误后，连接好备用电池连线。合上整机上盖，将机械锁头锁上，设置好相应的防区属性；并将设置锁头打到“关”。拨出机械锁头和设置锁头的钥匙，并将整机布防键设置为“布防”。

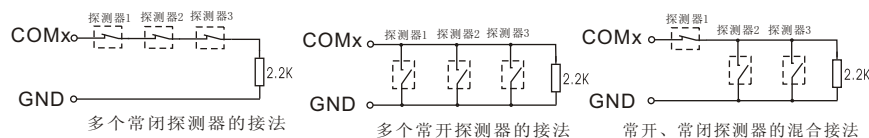
至此操作完成，此报警系统开始为您服务!!!!!!!

注：◆KS816B 比KS816A增加了一块拨号模块，只须用4芯的排线将拨号模块与KS816A上的CON4插座相连。具体操作可见下文：KS816B电话功能的设置操作。

◆主机有记忆各个按键状态的功能，出厂时的初始化状态为16个防区“工作”状态。使主机恢复到初始化状态下的方法为：先关闭整机电源，按住布防键再上电，放开按键，在3秒内再按一下复位键，听到主机“嘀、嘀、嘀”三声，16个防区指示灯全亮表示主机已经初始化。

◆主机安装孔间距为16CM，固定钉露出墙面高度不超过1.2CM
主机与有线探测器及警号的连线方法如下图：





(图二)

KS816B电话功能的设置操作(拨号板具体操作说明)

进入编程设置状态

如图所示，将电话机连接到报警主机上。待机状态下，用户长按拨号板上设置开关2-3秒，听到主机“嘀，嘀，嘀”声后释放，接着提起电话机听筒并输入6位密码，密码正确则拨号板进入编程设置状态。

注1：用户输入正确密码后，拨号板会送出“嘀”的提示音；若密码输入错误，拨号板提示“密码错误，请重新输入”，用户需等语音播放完毕后重新输入密码。

注2：拨号板进入编程设置状态后，不响应主机的任何报警信号。

注3：如果用户连续输入错误密码3次，主机立即启动报警，拨号板立即退出设置状态且在20秒内不再响应设置开关。

注4：如果用户连续20秒无操作，拨号板将自动退出设置状态。

退出编程设置状态

输入：0#，手动退出编程设置状态

注1：用户可在提示音后的任一时刻退出编程设置状态。

指令11# ~ 16#：设置报警电话号码

进入编程设置状态后，

输入：11#[电话号码]#，设置第一组报警电话号码

输入：12#[电话号码]#，设置第二组报警电话号码

输入：13#[电话号码]#，设置第三组报警电话号码

输入：14#[电话号码]#，设置第四组报警电话号码

输入：15#[电话号码]#，设置第五组报警电话号码

输入：16#[电话号码]#，设置第六组报警电话号码

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

注2：在输入电话号码的时候可插入“*”号，每“*”号延时1秒。这种功能主要应用在需加拨分机号或拨打半自动传呼台的情况下。

举例：某单位主机号码为66666666，分机号码为888，则在设置报警电话的时候可设置成66666666*****888，表示拨打完66666666主机号码后自动延时5s后拨打888分机。

注3：每组电话号码（包括“*”号）最多22位。

注4：需要修改某组电话号码时，只需直接用新的号码覆盖旧的号码即可。

注5：需要删除某组电话号码时，[电话号码]不输入任何数字，直接按“#”号结束即可。

举例：删除第二组报警电话号码，可输入：12##。

指令17# ~ 18#：设置接警中心电话号码

进入编程设置状态后，

输入：17#[中心电话号码]#，设置第一组接警中心电话号码

输入：18#[中心电话号码]#，设置第二组接警中心电话号码

注1：接警中心电话号码设置的注意事项与普通电话号码设置的注意事项相同；唯一的不同在于，设置接警中心电话号码后，要进行接警中心用户ID的设置。具体见指令24#的说明。

指令19#：删除所有电话号码

进入编程设置状态后，

输入：19##，删除了包括接警中心号码在内的所有电话号码。

指令2#：设置报警电话拨打次数

进入编程设置状态后，

输入：2#[拨打次数]#，拨打次数的取值为3~9。

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

注2：电话拨打次数是指用户无接警或接警不成功时每组电话重复拨打的次数。出厂默认为3次。

指令3#：设置报警放音次数

进入编程设置状态后，

输入：3#[放音次数]#，放音次数的取值为1~9。

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

注2：电话报警时的放音次数是指用户无接警或接警不成功时报警警情重复播放的次数。放音次数的多少决定了振铃时间的长短。出厂默认为3次。

指令4#，5#：报警信息分类报警

进入编程设置状态后，

输入：4#，A、B类报警信息均有电话报警

输入：5#，只有A类报警信息有电话报警

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

注2：A类报警信息有：

紧急报警，红外报警，门磁报警，防拆报警，交流断电，低电报警，通讯故障等。

B类报警信息有：

交流恢复，低电恢复，布防，撤防，周界报警，煤气泄漏等。

指令6#，7#：开启、关闭电话线断线报警

进入编程设置状态后，

输入：6#，开启电话线断线报警

输入：7#，关闭电话线断线报警

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

指令9#：修改用户密码

进入编程设置状态后，

输入：9#[6位新密码]#[6位新密码]#，将用户旧密码更改为新密码。

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

注2：如果密码输入过程中出现错误，则可按“*”号返回上一层。

指令24#：接警中心用户帐号设置

进入编程设置状态后，

输入：24#[4位帐号]#，设置ContactID接警中心的用户帐号。

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

注2：如果设置过程中输入错误，则可按“*”号返回上一层。

指令30#，31#：录音，试听录音功能设置

进入编程设置状态后，

输入：30#[语音]#，将需要的信息录入到报警自录音中

输入：31#，可以试听自录音的内容

注1：设置过程中，“嘀”表示设置成功；“嘀，嘀”表示设置失败。

注2：录音最长时间为10s；也可在录音过程中，按#号结束录音。

接警操作：

报警主机拨通报警电话后，用户可在接警电话上进行如下操作：

指令0#：退出接警，表明用户已接警，在没有新警情的情况下，不再拨打本组电话；

指令2#：系统消警，表明电话报警结束；

指令5#：警情信息重放。

管理员设置：固定密码：12*48#

如有特殊需要时，管理员可进行如下设置：

指令1#：清空密码，恢复默认值000000。

指令4#：初始化密码寄存器外的其他寄存器。所有电话号码被清空，中心ID为FFFF，每组电话拨打3次，放音次数3次，断线检测开启，A、B类信息均有电话报警。

厂家设置：固定密码：8421#

指令20#：清空密码，恢复默认值000000，所有电话号码被清空，中心ID为FFFF，每组电话拨打3次，放音次数3次，断线检测开启，A、B类报警信息均有电话报警。

指令21#：双音频拨号测试，测试号码123456789；测试完成后，等待5s，听到“嘀”一声后，可进行重复测试。

四、主要技术指标

尺寸规格：30CM*22CM*6CM(高*宽*厚)，保险丝盒超出高度不计。

重量(不含电池)：2.2Kg

电源电压：AC220V±10%

报警声音功率：≥80dB

主机提供输出直流电源电压：DC12-18V 电流：800mA

备用电源：DC12V/1.3AH

有线最大传输距离：800米

电话拨号方式：DTMF

联网报警通讯格式：ADEMCO(安定宝) CONTACT ID

工作温度：-10℃~+55℃

五、KS-816A装箱清单：

1.KS-816A主机	1台
2.用户使用手册	1份
3.保修卡	1份
4.负载电阻2.2K	16只

KS-816B装箱清单：

1.KS-816B主机	1台
2.电话线	1根
3.用户使用手册	1份
4.保修卡	1份
5.负载电阻2.2K	16只

六、注意事项

◆主机不可浸水。

◆该报警系统属于非防爆型，不可直接用于Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级危险场所(即有一定浓度的易燃易爆蒸气气体、粉尘、纤维等场所)。否则可能发生危险。

◆若使用过程中发生故障，请持保修卡与我公司客户服务部或代理商联系。

◆本产品可以减小事故的发生，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。

七：简易故障排除

故障现象	原因	处理方法
插上电源后电源灯不亮	电源插头未插好或插座没电，保险管坏	检查插头、插座更换保险管。
某防区上电或布防后就报警	1.探测器接线不正确或接触不良 2.线尾电阻未接	1.检查电源线正负端及信号线端是否正确 2.检查探测器接线端子是否接紧，不紧，及时锁紧 3.在探测器两端是否按说明书要求接上2.2K的“线尾电阻”，没接及时接上
防区属性无法设置	设置开关未打到“开”位置	用设置开关钥匙将设置开关打到开的位置
探测器误报	1.探测器安装位置是否符合安装条件 2.电池电压不足，电源指示闪烁	1.重新确定安装位置 2.更换电池或用交流电供电
有一个防区触发主机不报警	1.该防区的有线接线有误。 2.该防区的连接线太长或线材不符合要求。 3.主机面板上该防区指示灯不亮。 4.主机没有布防。	1.请按说明书要求重新接线，注意探测器的报警输出是常开报警还是常闭报警类型。 2.本机的有线连接线最长不能超过800米，线材不能小于24#，加PVC管防护。 3.用设置锁将该防区状态改为工作状态。 4.按主机“面防”键将主机布防。
主机每隔60秒有一“嘟”提示音，电源指示灯一直在闪	1.备用电池电压不足 2.备用电池失效	1.对备用电池进行充电。 2.更换备用电池。备用电池为易耗件，建议使用1-2年后需更换。
报警时不能拨打电话	1.你所购机器无拨号功能。 2.电话线插错位置。 3.电话号码没有设置或设置错误。	1.只有KS816B有报警拨打电话功能。 2.电话外线必须插在LINE（外线）孔。 3.请按操作说明设置电话号码。
报警时不能拨打接警中心或接警不能显示报警信息	1.接警中心的接警类型不对。 2.主机上的接警中心的号码没有设置或设置有错。 3.主机上没有设置接警中心帐号或帐号设置错误。	1.KS816B支持CONTACT ID接警中心，其它类型接警中心暂不支持。 2.请按操作说明书的要求设置接警中心电话号码和帐号。

警告：本安全系统的局限性

虽然本系统是一种先进的防盗系统，作为一种技术防范手段能防范、减少失窃、抢劫、火灾等的发生，减轻损失，但不能保证没有上述事件发生完全没有人员伤亡或财产损失。客户应了解，任何报警系统，无论是商用的还是家用的，都可能会因各种原因出现报警的失误或者失败，科立信提醒用户注意以下可能的原因，例如：

- 1.由于疏忽，没有将系统布防。
- 2.由于用户或安装人员对说明书的误解或误操作而导致系统不能正常工作。
- 3.侵入者在不受防范的区域内侵入，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。
- 4.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°C~40°C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况，做好相应的调整。
- 5.没有电源或电池老化损坏。
- 6.报警器报警喇叭安装在关闭的门的另外一边，可能不能警示人们或者叫醒睡眠中的人。
- 7.向报警中心传送报警信号的电话线或其它线路出现故障或占线，造成警情无法及时传送。
- 8.有人闯入或发生警情，但报警系统没有报警，最常见原因是报警系统没有得到正常维护。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。
- 9.其它不可预期的原因。

如果您不同意以上条款，可以自购机之日起3日内，在产品无人为损坏条件下退回本机，我公司将全额退款。否则我们认为您同意以上条款。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。