

TT-KX1/TT-ZKX

总线型主机说明书

目录

1. 包装清单	1
2. 产品简介	2
3. TT-KX1操作指南	3
4. TT-ZKX操作指南	7
5. 注意事项	12
6. 简单故障排除	13
7. 附录	14

附件

控制主机	一台
遥控器	二只
说明书	一本

关于报警主机

拓天智能TT系列报警主机是一款通用于电子围栏 红外对射，光栅，红外探头，门磁，烟感，电子光墙等等用于安防报警方面的总线型报警主机，具有485总线，CAN 总线，TCP/IP网络各种通讯协议类型（分型号），具体产品情况请咨询东莞市拓天智能科技有限公司销售部或技术部了解详细情况。

联系方式：0769-81012006

400-845-0006

型号：TT-KX1 说明书

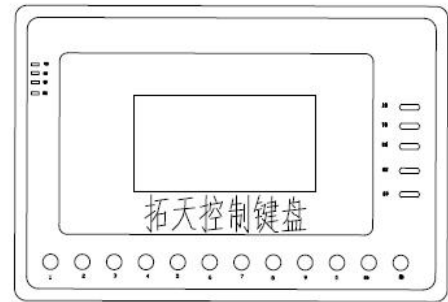
产品参数

电源供电：DC 12V 1A

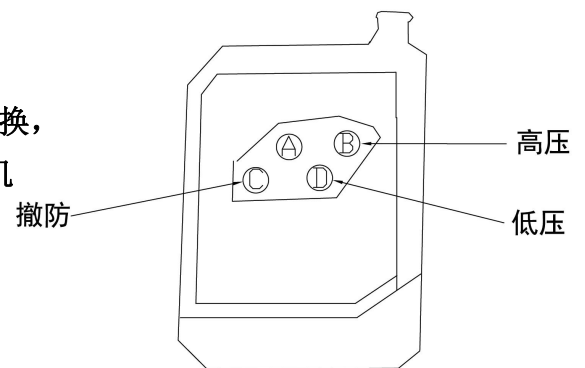
尺寸大小：235mm*160mm*25MM

安装方式：挂墙安装

屏幕大小：3.5寸LCD



- 1、遥控器只控制键盘的布撤防
- 2、遥控器对所有防区进行布撤防
- 3、不要过于紧密频繁的用遥控器进行高低压切换，间隔至少大于二秒以上，否则有可能会损坏主机



系统最多支持 8 个控制键盘，如有多个控制键盘同时使用时，只能一个作为主控键盘来操作控制，从机能接收报警信息与显示报警防区，但不能控制操作。主控与从机之间是可以互相切换的，控制键盘也是需要区分地址，且地址不能有重复！主从键盘之间的切换是通过“菜单”键里面的“主控单元设置”下翻“主控模式”来进行切换，选择地址，下翻用“0”和“1”主机和从机之间进行切换

控制键盘的界面显示有这三个数字，则代表防区已连接上：5.2KV(高压布防) 0.8KV(低压布防) 0.00(撤防) 如果显示失败则代表控制键盘与前端脉冲主机没有连接上，请检查“485 信号线”是否按正负进行连接，是否存在短路或断路，是否有强电干扰，线芯是否够大等情况。

1 防区号设置（连接主机必读）

进入主控单元设置，下翻到“防区号设置”，每台主机出厂“单防区”默认设置为“2”

双防区默认设置为“2”“3”防区，如果有多台主机，需要修改防区号，可以先连上一台主机，把其它防区关掉或断开“485 连接”，把这台已连上的主机修改为除“2”“3”以外的防区号，（旧防区号:为单防区出厂设置的“2” 双防区的出厂设置为“2 ”“3”

新防区号:改为需设的防区号，按“确认键”确认），一台一台连上修改调试再全部连接。

但要注意,前端脉冲主机的高低压档必须要拨到”自动档”.如拨在“高压档”或“低压档”则控制主机可以显示该主机防区号，但无法对该主机进行修改和控制布撤防。

如需要对前端主机进行复位,选择防区号设置里右上角的”REST”按“确认”键,则前端主机恢复为默认防区.如有多台主机连接在键盘上时要小心使用此功能，否则会把所有连在键盘上的所有主机全部恢复为了出厂设置



2、防区设置

控制键盘系统默认出厂显示只有“2”“3”防区，如有多台前端脉冲主机和多个防区，则需要在键盘显示键面里添加防区号，按“菜单”键，选择“主控单元设置”按“确定”，输入密码“6666”进入主控单元设置，选择“防区设置”项，按“确定”进入，控制键盘右下角有“添加和删除”键，如需增加防区，按“添加”按钮，在防区编号：按数字键添加防区，下翻到”确认“进行确认，则防区已添加。（如需取消，按“取消键”）。删除防区用上翻和下翻键选择需删除的防区号，按”确认键”进行确认。控制键盘不操作时 LCD 自动关闭背光源，如需操作按“菜单键”则会启用背光源，LCD 显示屏会亮，屏幕会显示已添加的防区的连接情况，有多个防区时，防区号会从小到大跳动显示连接情况。



例如：小区有 8 个防区，则需要在键盘按“防区设置”里添加到 1-8 防区，键盘显示界面

才会显示 8 个防区，把前端主机逐一修改为 1-8，全部连接后，键盘显示界面会显示 1-8 前端主机的连接的电压情况，是否撤防，同时报警时会显示“断线”和“短路”，键盘自带的蜂鸣器会响，界面会显示报警防区警情，左上角报警红灯会亮，如有外接喇叭会报警。同时如有连接电子地图，电子地图对应防区会亮灯（需加联动模块）。

3、快速布撤防设置

一次性对 1-N(最多 128) 防区进行布防或者撤防，按“菜单”键，按上下翻按键选择“主控单元设置”按“确定”，输入密码“6666”进入主控单元设置，选择“快速布撤防设置”项，按“确定”进入，然后按上下翻按键选择“快速高压布防”、“快速低压布防”、“快速撤防”三项中的一项，按“确定”进行快速布撤防设置，会显示“快速布撤防中。。。”，完成后会显示“快速布撤防完成！”按“确定”返回该页面。

4、报警记录查询

在 LCD 显示 轮询各防区状态 按“菜单“，然后按下翻选择”查询报警记录”，再按“确定”进入到报警记录查询界面,按“上下翻”可以查看 报警记录,最多可查看到 100 条记录，按“菜单”返回上一级界面。

5、分区设置（对单个防区高低压布撤防）

进入“主控单元设置”进入“分区设置”先择防区号，按下翻键，选择电压设置：按数字键“1”显示低压，数字键“2”显示高压，设置状态：按“0”撤防，按“1”布防，按“确认键“确认，提示”防区设置成功“

6、键盘告警解除

当主机发生报警时，则键盘相应的有持续的告警音，如果对报警的防区作了处理(如将断线的合金丝接好)，则键盘持续告警音转为每 30 秒用告警音担示一次曾经发生过告警，按前面报警记录查询步骤查询过报警记录或者在轮询界面时按下”删除”，对报警作复位处理；这种 30 秒间歇性的告警音即可解除。

7、定时布撤防设置

按“菜单”键，按上下翻按键选择“主控单元设置”按“确定”，输入密码“6666”进入主控单元设置，选择“定时布撤防设置”按“确定”进入“定时布撤防设置”界面，可以选择两个时间段的设置，时间段的最后一项的设置：“1”为高压，2 为低压，3 为撤防，0 为不用，按上下翻按键可以任意设置你所要的时间段及这个时间段电子围栏的工作状态。

时间段外电子围栏工作状态默认为高压布防！

8、 前端脉冲主机复位：

当防区比较多时，脉冲主机防区号分不清时，按“菜单”键，按上下翻按键选择“主控单元设置”按“确定”，输入密码“6666”进入主控单元设置，选择“防区号设置”按“上翻”选到“REST”按确定键，即可对脉冲主机复位，防区号也会默认为出厂设置，单防出厂防区号为“2”双防区出厂防区号为“2”“3”

9、报警电话设置（此功能看键盘型号）

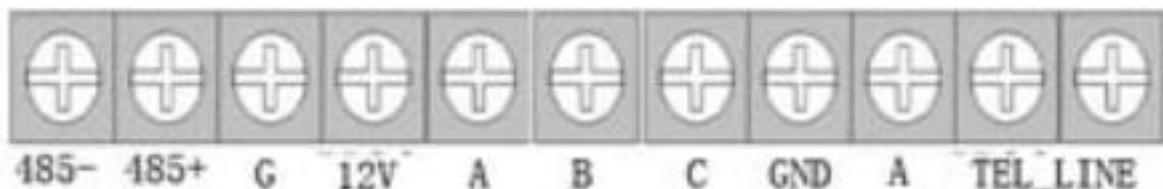
控制键盘后盖最右侧两个接线柱标识为 Line 为固定电话的接入端口（接入电信或联通等等固定电话线），电话线接入时先确认电话线是可通讯的、是畅通的，再接入端口。 在控制键盘按“菜单”键，按上下翻按键选择“主控单元设置”按“确定”，输入密码“6666”进入主控单元设置，再按“下翻”按键选择“报警电话设置”可设置报警时需拨打的电话，手机号码或固定电话号码均可，可设置两个需拨打的电话号码。正确接线正确设置电话号码后，当防区有报警时，控制键盘会通过电话外线拨打设置在键盘上的电话号码，当电话接通后会有语音提示”请注意 电子围栏正在报警“语音报警后会提示输入密码“按 6666#输入后会提示高压布防请按 1#，低压布防请按 2#，撤防请按 0# 警报复位请按*#，按语音提示操作就可。当电话挂掉后，如需要重设置防区布防状态，可用电话（手机固话均可）拨打接控制键盘的固话号码，在无人接听的情况下大约响 5-8 声后控制键盘会自动接听，并提示输入密码“按 6666#后会提示“高压布防请按 1#，低压布防请按 2#，撤防请按 0# 警报复位请按*#”等语音提示，按语音提示操作。

10、键盘接线说明

485+、485-为通讯接口，电子围栏主机 485+、485-相对应连接（绿正，黄负）

12V、GND 为键盘电源输入， A（+） GND（-）接喇叭或声光警号

ABC 是开关量，A C 常开，A B 常闭



型号：TT-ZKX 说明

产品参数

尺寸大小：260mm*265mm*78MM

安装方式：挂墙安装

屏幕大小：2.5寸LCD

电源供电：AC220V 50HZ / 蓄电池 12V 7Ah

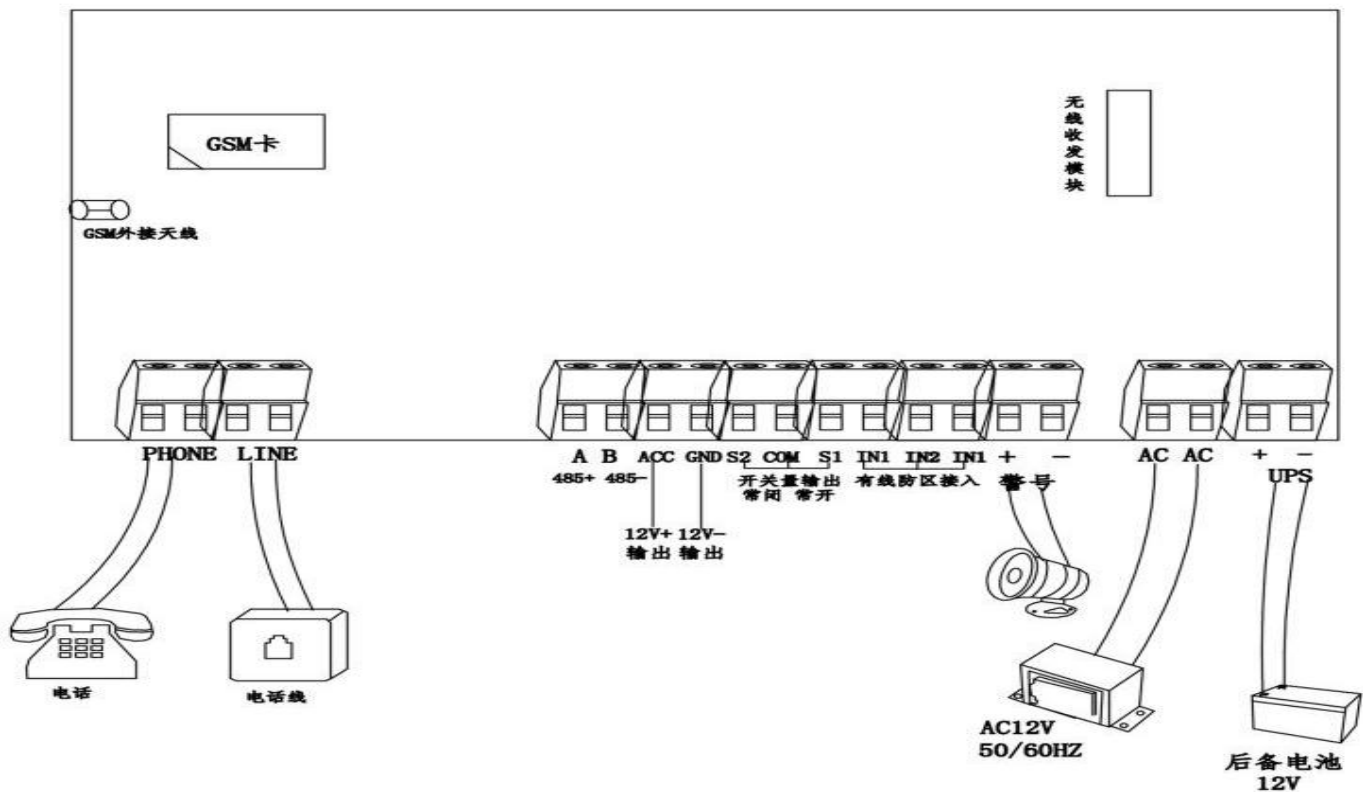
警号输出电流：<1.5A

整机输出总电流：≤1.5A

使用环境：工作温度 0~55℃ 相对湿度
10-80%



接线示意图



主机接线时应严格依照接线图中不同颜色作不同用途分别接线。接着再按安装施工图走线，把电缆线引到主机要安装的位置。然后再正确的把线端接到主机上。接线时电缆线终端接头要求脱皮，且裸铜长度要与接线端口插入深度一致。太短容易引起接触不良，太长容易引起短路。同一端口要接两根以上的线，则裸铜线要绞合拧紧，无断股后插入端口。接线插入端口后，拧紧端口压线螺丝，并可承受一定拉力。

电话线接入

LINE 为电话进线接口，PHONE 为分机接口。为了在系统报警时主机能把报警信息通过电话系统及时报告中心和用户，必须在 LINE 端口接上电话进线；可把分机或其他通讯设备接在 PHONE 的端口上切勿与进线接反，接线如图所示。

485 通讯线接入

A B 为 485 通讯线接口，是本报警主机与脉冲主机及其他带 485 通讯设置的通讯接口，A 为 485 正极，B 为 485 负极。

12V 电源输出接线

ACC 和 CND 为本键盘主机对外供电接口，本输出接口电压为 12V, 外接设备最大工作电流不能超过 1.5A。

开关量输出接线

S2 COM S1 为开关量输出，此组输出为本键盘主机接到报警时而联动输出的一组开关量信号。S2 COM 为常闭输出，S1 COM 为常开输出，接线如图所示。

有线防区输入接线

IN1 IN2 IN3 与 GND 为 3 路有线防区接线端口，IN1 CND 为常闭，IN2 IN3 GND 为常开。

警号输出接线

+ -为警号输出，外接报警喇叭。

后备电池接线

UPS 为后备电池接入接口，为确保交流电断电后主机能正常工作，主机需配备备用蓄电池，将 UPS + -分别接蓄电池的正极和负极。交流电断电后会转为蓄电池供电。

常用系统设置

防区添加

↓ 按菜单键 输入密码 “1234” 再按菜单确认

防区添加设置

↓ 按菜单确认

再按菜单键显示添加防区



输入防区编号



按菜单键确认，添加防区成功

防区删除

↓ 按菜单键 输入密码“1234” 再按菜单确认

按“#”键下翻到防区删除设置

↓ 按菜单确认

按“#”或“*”上翻或下翻选择要删除防区



按菜单键确认删除防区



防区删除成功

防区编号设置

↓ 按菜单键 输入密码“1234” 再按菜单确认

按“#”下翻，选择到防区编号设置

↓ 再按菜单确认

输入旧防区编号，再输入需要改成的新防区编号

↓ 注：防区复位 RST 不能随便确认，如果按确认所有

防区恢复出厂设置

按菜单键确认



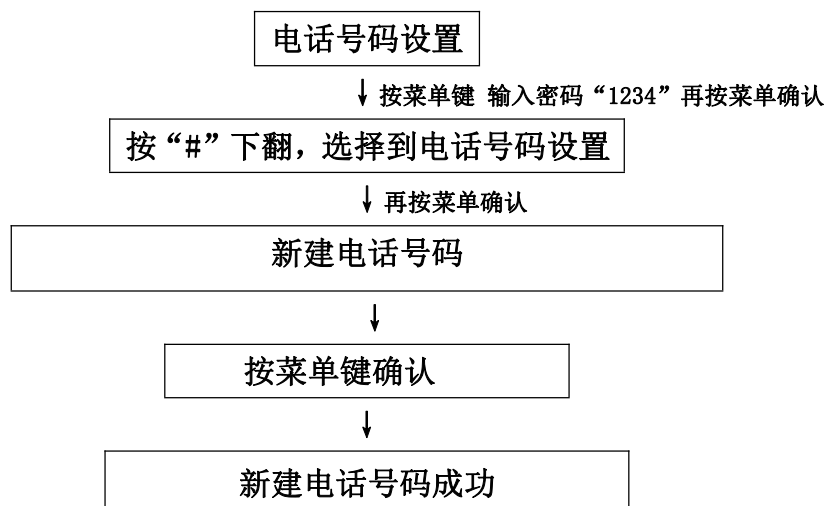
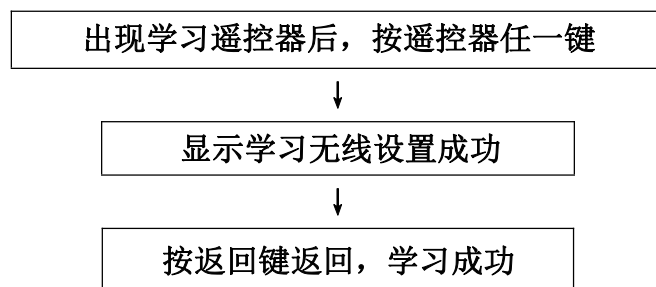
防区修改成功

学习遥控器

↓ 按菜单键 输入密码“1234” 再按菜单确认

按“#”或“*”上翻或下翻选择到学习无线设备

↓ 按菜单确认



备注：在插入 GSM 电话卡的条件下（支持联通卡和电信卡），主机报警后自动拨打设置的电话号码，用户接通后，键入“1#”打开监听，“2#”打开对讲，“3#”布防设置，“4#”撤防设置，“8#”退出电话报警并挂机。另外打开了短信报警，主机会发送短信到设置的电话号码报警，回复短信“00”进行撤防设置操作，“01”进行布防设置操作。

基本操作说明

在正确连接接线后按菜单键可进入“系统设置”，主菜单的进入密码为“1234”，然后按“菜单”确认进入。进入菜单后有以下选项，按“#”键下翻“*”键上翻。

键盘示意图



1 防区添加

按“菜单”键确定进入，再按“菜单”键后会显示要添加的防区号，输入需要添加的防区号，再按“菜单”键确定，防区添加成功，退出按“返回”键。

2 防区删除

按“菜单”键确定进入，再按“菜单”键后会显示现有的防区号，按“#”或“*”上翻或下翻到需要删除的防区号，再按“菜单”键确定，防区删除成功，退出按“返回”键。

3 防区编号设置

按“菜单”键确定进入，再按“菜单”键后会显示旧防区号****，新防区号****，防区复位 RST。（需要对防区编号进行修改设置前，先进入第“1”项对要设置的新防区号进行添加）然后在旧防区号栏输入现有的防区号，新防区号栏输入要设置的防区号，按“菜单”键确定输入。RST为防区恢复出厂设置，针对前端脉冲主机进行出厂恢复，此项慎用！

4 防区模式设置

按“菜单”键确定进入，按 1-9 数字键选择防区模式，再按菜单键确定，按返回键退出。

5 防区单独设置

此项可以对单个防区进行设置。按“菜单”键确定进入，输入要设置的单个防区号，“*”号键下翻选项，“#”号键修改状态（高压 低压 撤防），最后按菜单键确定修改。

6 防区定时设置

此项可对防区定时布撤防设置。按“菜单”键确定进入，用数字键盘输入布撤防时间，用任一数字键对布撤防状态进行修改，再按“菜单”键确定设置。（“*”号键上翻或下翻，“#”号键左右移动）

7 电话号码设置

按“菜单”键确定进入，输入要报警提示的电话号码，按“菜单”确定输入。

8 系统时钟设置

按“菜单”键确定进入，用数字键盘输入时间，按“菜单”确定设置。

9 警号延时设置

按“菜单”键确定进入，数字为秒计数，控制键盘的警号输出时间。

10 系统密码设置

此项对系统密码修改，按“菜单”键确定进入，输入原有密码，再输入新密码，按“菜单”确认。（谨慎操作）

11 密码开关设置

此项是对快捷键的密码开关设置，开启时快捷布撤防需要输入密码，关闭时可不用输入密码直接操作。按“菜单”键确定进入，按“#”或“*”键切换“开关”状态。

12 短信报警设置

设置电话号码报警提示下，通过设置此项开/关短信报警提示，开启后如果有防区报警，会通过固话或 SIM 卡对已设置的电话号码发送短信报警（接入的固话或 SIM 卡必须有效，且只支持一项，即固话和电话卡只能选一样接入）。按“菜单”键确定进入，按“#”或“*”键切换“开关”状态。

13 电话报警设置

设置电话号码报警提示下，通过设置此项开/关来拨打电话报警提示，开启后如果有防区报警，会通过固话或 SIM 卡对已设置的电话号码拨打电话报警（接入的固话或 SIM 卡必须有效，且只支持一项，即固话和电话卡只能选一样接入）。在手机键盘输入 1# 2#3#4#。按“菜单”键确定进入，按“#”或“*”键切换“开关”状态

14 学习无线设置

可对无线遥控器学习录入。按“菜单”键确定进入，提示准备学习无线设置，然后按要学习的遥控器上的任一按键，屏幕上显示“检测到无线设备”，遥控器学习成功。如果此遥控器已经学习成功，会语音提示遥控器已存在。要退出按“返回”键。

15 删除无线设置

对已经学习录入的无线设备删除。按“菜单”键确定进入，按“#”或“*”键上翻或下翻，选择要删除的无线设备，按“菜单”键删除

16 设备地址设置

一个系统最多可以有 4 个键盘设备，系统键盘可以设置地址 01-04，按“菜单”键确定进入，按数字键 1-4 设置 Addr01-04。设置完成后在系统键盘的主屏幕上会显示出当前设备的 Addr。

17 设备模式设置

一个系统最多可支持 8 个控制键盘，如有多个控制键盘同时使用时，只能一个作为主控键盘来操作控制，从机能接收报警信息与显示报警防区，但不能控制操作。主控与从机之间是可以互相切换的，控制键盘通过设置地址来区分，且地址不能有重复！模式设置方法：按“菜单”键确定进入，按“#”或“*”键切换“主机”“从机”模式，按“菜单”键确定设置。

18 报警提示设置

当有防区报警时，报警方式有喇叭和警号两种，两种方式可同时报警！通过此项设置可以单独开关喇叭和警号的报警。按“菜单”键确定进入，按“#”键切换“开关”状态。按“*”键上翻或下翻切换设置喇叭和警号。

19 有线端口设置

本控制主机提供有线报警输入端口，由 IN1, IN2, IN3, GND 组成有线输入端口，IN1, IN2 与 GND 为常闭输入端，IN3 与 GND 为常开输入端，如果不用报警输入端口时可进入本设置将 IN1, IN2 设置为常闭 IN3 设置为常开。按“*”键选择输入端口，按“#”键改变端口状态。

20 警号提示设置

每次使用遥控器控制主机时提供警号提示，主机在接收到遥控器发来的指令时警号会响两声做为提示，表示已经接收到指令，否则遥控操作不成功。如果不用此功能可进入本设置关闭警号提示。

21 恢复出厂设置

本键盘主机所有设置恢复到出厂设置（慎用），按“菜单”键确定进入，提示“确定恢复出厂设置”再按一次“菜单”键恢复出厂设置成功。

注意事项

未经公安部门许可，用户不得随意将“110”“119”或派出所电话设置为主机报警电话，否则因此引起的后果由用户自负

主机及其它部件不可浸水

请勿随意拆卸报警主机，以免发生意外或损坏

若使用过程中发生了故障，请及时与我公司客户服务部或代理商联系

简易故障排除

故障现象	故障分析	排除方法
某防区报告通讯失败	本机与该防区通讯发生故障	检查该防区供电是否正常，是否正常工作。 检查主机与该防区之间通讯距离是否太远，将本主机移至该防区测试能否正常通讯。 用485通讯时检测485通讯正负是否有接反，请正确连接通讯线。
遥控器不起作用	遥控器与本机之间通讯故障	检查遥控器电池，如电量耗尽，请更换电池。 遥控器与本机距离是否太远，是否有遮挡物。
系统报警电话拨打不出去	SIM卡或市话故障	市话进线是否连接正确 SIM卡是否插好 SIM卡或市话是否还在有效期内 市话与SIM卡是否同时接入（本机只能接入一种通讯方式） 电话报警设置是否设置在打开状态。 报警电话是否设置正确
某防区上电或布防就报警	该防区出现故障	检查该防区接线是否正确或接线有人为破坏 检查该防区是否发生故障（若发生故障请与售后服务部或经销商联系）
本机不通电	市电故障	检查市电电压
若以上检测都正常，请与经销商或厂家售后服务联系		

产品保修卡

保修卡			
产品型号		产品编号	
经销商		售出日期	
客户姓名		客户地址	
备注： 1. 本产品自购买日起三年免费保修 2. 凡属于产品本身质量问题，凭本保修卡及购买发票由本公司负责免费保修 3. 产品人为及不可抗其他因素（如雷击等）引起的故障不在保修范围内			

产品合格证

合格证			
产品型号		产品编号	
检货员		等级	
出厂日期			