



通用防盗报警控制器

快速操作手册

V1.0.4

浙江大华技术股份有限公司

版权声明

© 2017 浙江大华技术股份有限公司。版权所有。

在未经浙江大华技术股份有限公司（下称“大华”）事先书面许可的情况下，任何人不能以任何形式复制、传递、分发或存储本文档中的任何内容。

本文档描述的产品中，可能包含大华及可能存在的第三人享有版权的软件。除非获得相关权利人的许可，否则，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

商标声明

-  是浙江大华技术股份有限公司的商标或注册商标。
- HDMI 标识、HDMI 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。本产品已经获得 HDMI Licensing LLC 授权使用 HDMI 技术。
- VGA 是 IBM 公司的商标。
- Windows 标识和 Windows 是微软公司的商标或注册商标。
- 在本文档中可能提及的其他商标或公司的名称，由其各自所有者拥有。

更新与修改

为增强本产品的安全性、以及为您提供更好的用户体验，大华可能会通过软件自动更新方式对本产品进行改进，但大华无需提前通知且不承担任何责任。

大华保留随时修改本文档中任何信息的权利，修改的内容将会在本文档的新版本中加入，恕不另行通知。产品部分功能在更新前后可能存在细微差异。

概述

本文档主要介绍了通用防盗报警控制器的主要功能、各接口用途以及线缆连接等。

适用型号: DH-AH2016-GB、DH-AH2016-B、DH-AH2016-GW、DH-AH2016-W、DH-AH2008-GB、
DH-AH2008-B

符号约定

在本文中可能出现下列标志，它们所代表的含义如下：

符号	说明
 危险	表示有高度潜在危险，如果不能避免，会导致人员伤亡或严重伤害。
 警告	表示有中度或低度潜在危险，如果不能避免，可能导致人员轻微或中等伤害。
 注意	表示有潜在风险，如果忽视这些文本，可能导致设备损坏、数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
 防静电	表示静电敏感的设备。
 电击防护	表示高压危险。
 激光辐射	表示强激光辐射。
 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
 说明	表示是正文的附加信息，是对正文的强调和补充。

重要安全须知

使用产品前，请认真阅读并严格遵守以下要求，以免您的产品和财产受到损失。



注意

- 请在设备布控后及时修改用户的默认密码，以免被人盗用。
- 请不要将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请不要将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装，或安装在稳定的场所，注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上，并确保设备上不能放置装满液体的物品，防止液体流入设备。
- 请安装在通风良好的场所，切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请不要随意拆卸设备。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。



警告

- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸或燃烧的危险！
- 更换电池时只能使用同样类型的电池！
- 产品必须使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请使用满足 SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source（受限制电源）的额定电压供电，具体供电要求以设备标签为准。
- 请将 I 类结构的产品连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
- 如果使用电源插头或器具耦合器等作为断开装置，请保持断开装置可以方便的操作。

特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新，如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。

报警系统须知

通用防盗报警控制器构成的报警系统，虽然具有稳定可靠的性能，但是也可能由于以下原因发生失效，请认真阅读并知晓。

- 入侵者的入侵区域未加防护，或者入侵者通过足够的技术使系统故障或失灵。
- 警号设备安装位置不当，未能及时起到示警作用。
- 探测器发生如断电等意外故障，导致探测器未能响应。
- 探测器安装位置不当，无法探测到实际需要探测的区域。
- 用于传输报警信号的传输系统有问题，如被停掉服务、被恶意攻击等，导致系统未能及时报警。
- 由于没有定期维护和检查报警系统，导致其失效。

安装人员须知

- 安装人员需要对系统进行定期检查和维护，建议每月一次，以保证系统长期稳定地工作。
- 安装人员需要对系统进行定期测试，建议每周一次。
- 安装人员可以对用户进行培训，让用户了解系统并能熟练操作系统。

系统测试须知

- 安装完成后，您可以连接交流和直流电源进行测试。
- 您也可以完成所需编程，测试报警控制器的所有操作。
- 请使用满足 SELV（安全超低电压）要求的电源，并按照 IEC60950-1 符合 Limited Power Source（受限制电源）的额定电压供电，具体供电要求以设备标签为准。
- 请将 I 类结构的产品连接到带保护接地连接的电网电源输出插座上。
- 如果使用电源插头或器具耦合器等作为断开装置，请保持断开装置可以方便的操作。

特别声明

- 产品请以实物为准，说明书仅供参考。
- 说明书和程序将根据产品实时更新，如有升级不再另行通知。
- 如不按照说明书中的指导进行操作，因此造成的任何损失由使用方自己承担。
- 说明书可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误，以公司最终解释为准。

目录

法律声明	I
前言	II
重要安全须知	III
系统使用须知	IV
1 概述	1
1.1 产品简介	1
1.2 产品功能	1
1.3 主板接口	1
2 产品功能	3
2.1 工程安装	3
2.2 安装防拆开关	3
3 设备安装	5
3.1 探测器接线	5
3.2 报警输出接线	6
4 初始配置	7
4.1 修改 IP	7
4.2 设置防区	8
5 常见问题处理	11

1.1 产品简介

通用防盗报警控制器是一款集以太网、PSTN 网络、GPRS 网络传输方式于一体的多功能报警设备，并支持键盘编程与远程控制。

该产品主要应用于智能楼宇报警系统、小区住宅及周界报警系统、大楼安保系统，以及工厂、学校、仓储等大型安保系统。可实现接入平台软件管理，方便与其他系统集成。

1.2 产品功能

- 支持 10/100M 自适应网口。
- 支持 IP 网络、GPRS 网络、PSTN 网络上传报警信息。
- 支持报警联动输出和事件触发输出。
- 支持 4 路本地报警输出，AH2008 系列产品支持 8 路本地报警输入，AH2016 系列产品支持 16 路本地报警输入。
- 支持 1 路受控警号输出（12VDC）。
- 支持丰富多样的用户管理权限。
- 支持 24 小时防区、即时防区、延时防区。
- 支持 5 组手机配置，提供报警短信提醒。
- 支持 CID（Contact ID protocol），支持话机复用。
- 支持 8 个 LCD 编程键盘。
- 支持无线遥控器，对主机进行布撤防。
- 支持远程网络配置主机。
- 支持远程用户控制、事件检索。
- 支持本地 5000 条日志。
- 支持电源双备份，主电源、辅电源自动切换。

1.3 主板接口

以 16 路通用防盗报警控制器为例，主板接口如图 1-1 所示。

图1-1 设备接口示意图

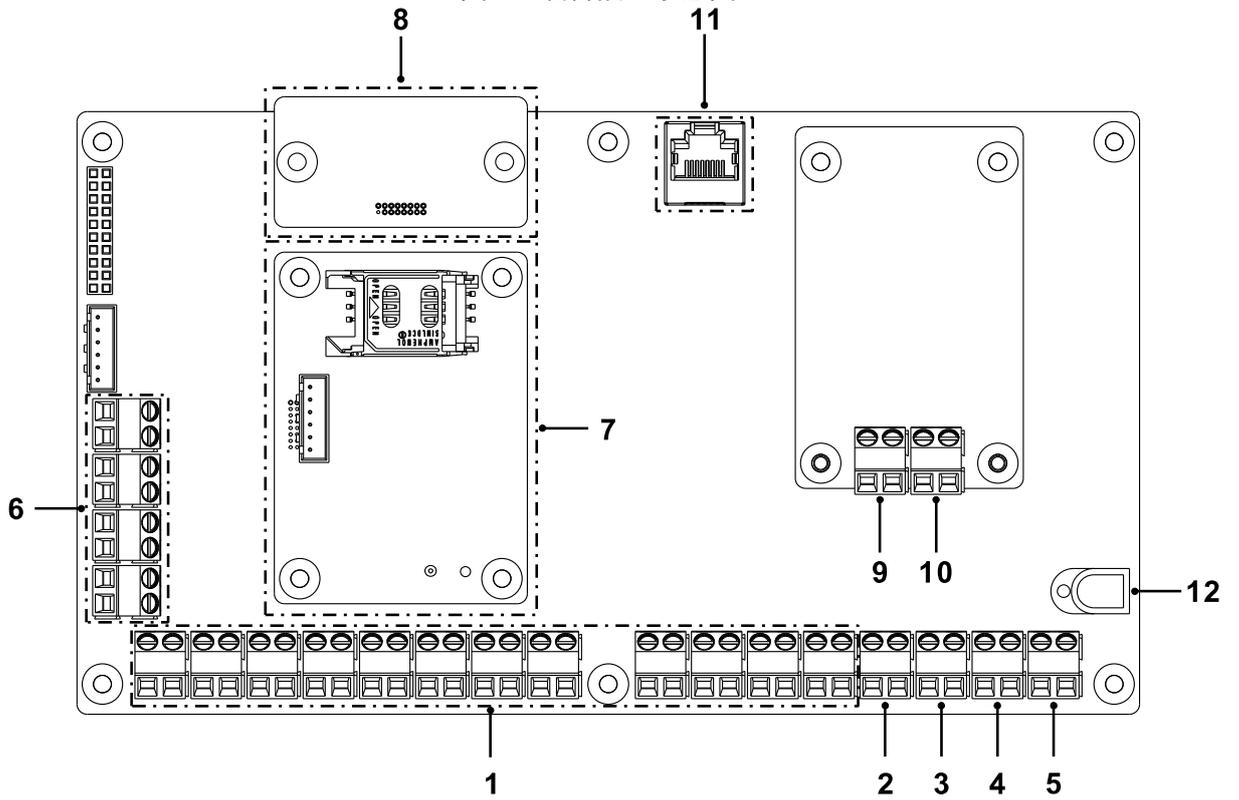


表1-1 主板接口说明

序号	名称	说明
1	报警输入接口	支持 16 路报警输入，G 为公共端，A1~A16 为防区输入
2	RS485 接口	A1B1 接编程键盘
3	警号接口	接警号
4	+12V	12V 输出
5	蓄电池接口	可接 12V DC 7AH，铅酸蓄电池
6	报警输出接口	支持 4 路报警输出
7	2G 模块	支持 2G 模块
8	无线模块	支持无线模块
9	电话机接口	接电话机
10	用户线接口	接用户线
11	LAN	以太网接口
12	电源供电接口	电源供电

2.1 工程安装

设备支持壁式安装，安装步骤如下：

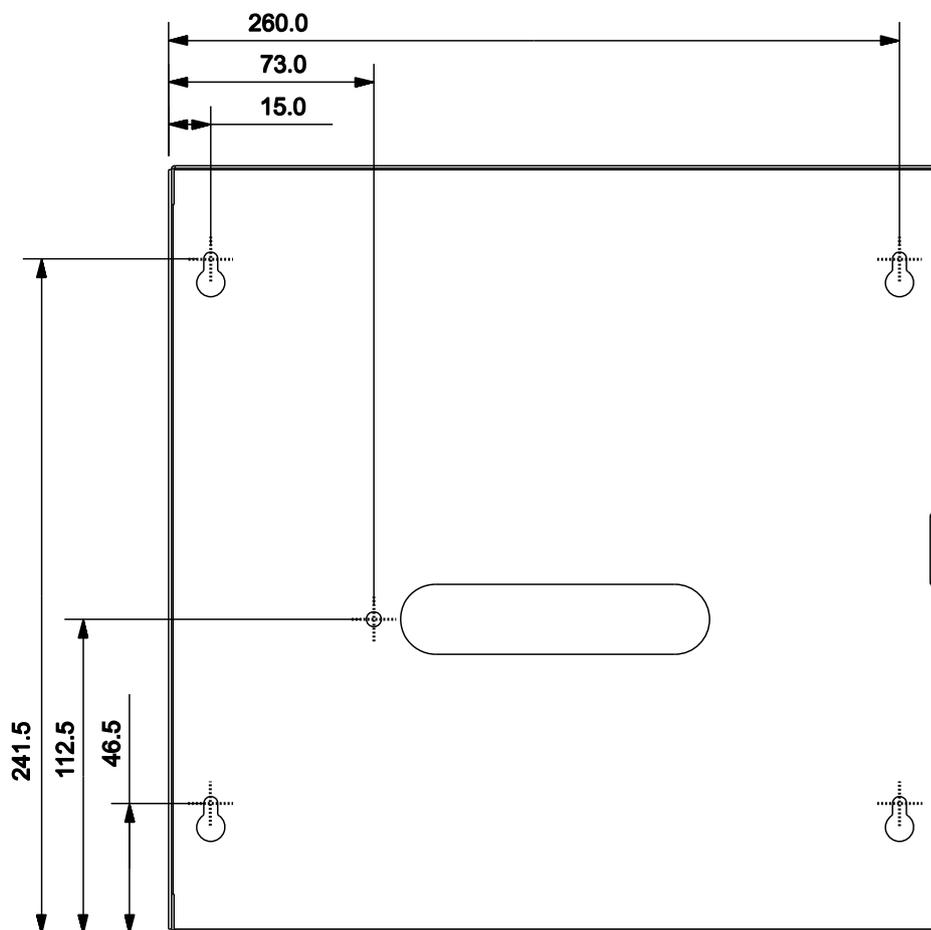
步骤1 请打开设备包装，取出“塑料膨胀螺栓”和“自攻螺钉”。

步骤2 按图 2-1 所示，在墙上打 5 个孔。

步骤3 放入“塑料膨胀螺栓”，拧入 4 个“自攻螺钉”（中心位置的那颗先不拧入）。

步骤4 将设备挂在螺钉上，拧入中间的“自攻螺钉”。

图2-1 设备安装示意图

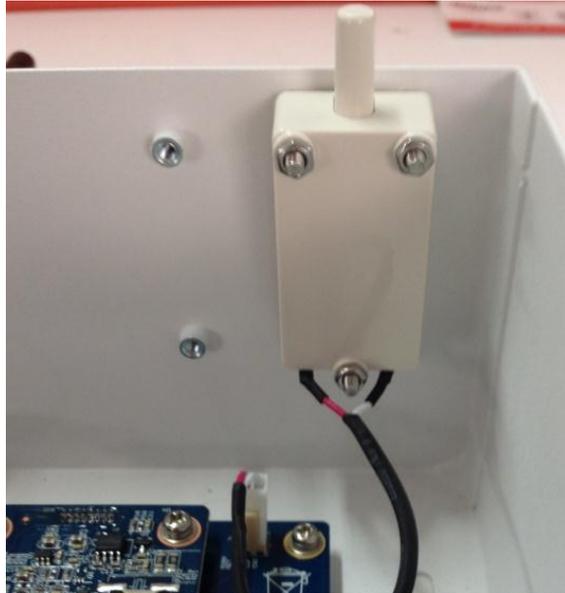


2.2 安装防拆开关

安装前请准备好配备的附件包，附件包里面包括：防拆开关、3 颗螺丝和 3 颗螺母。

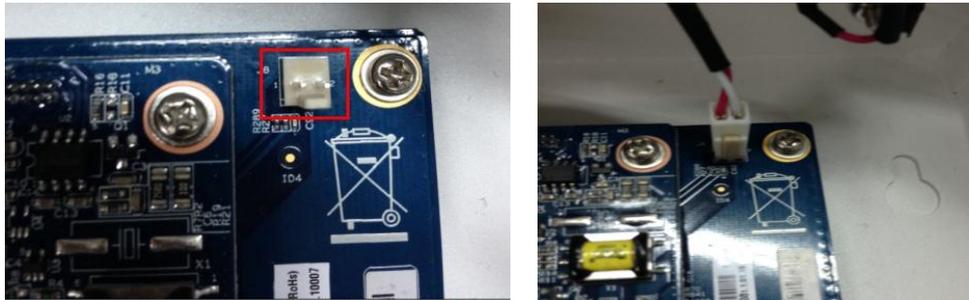
步骤1 打开主机盖，将防拆开关固定到主机上，如图 2-2 所示。

图2-2 安装示意图 1



步骤2 将防拆开关插头插到主板上，如图 2-3 所示。

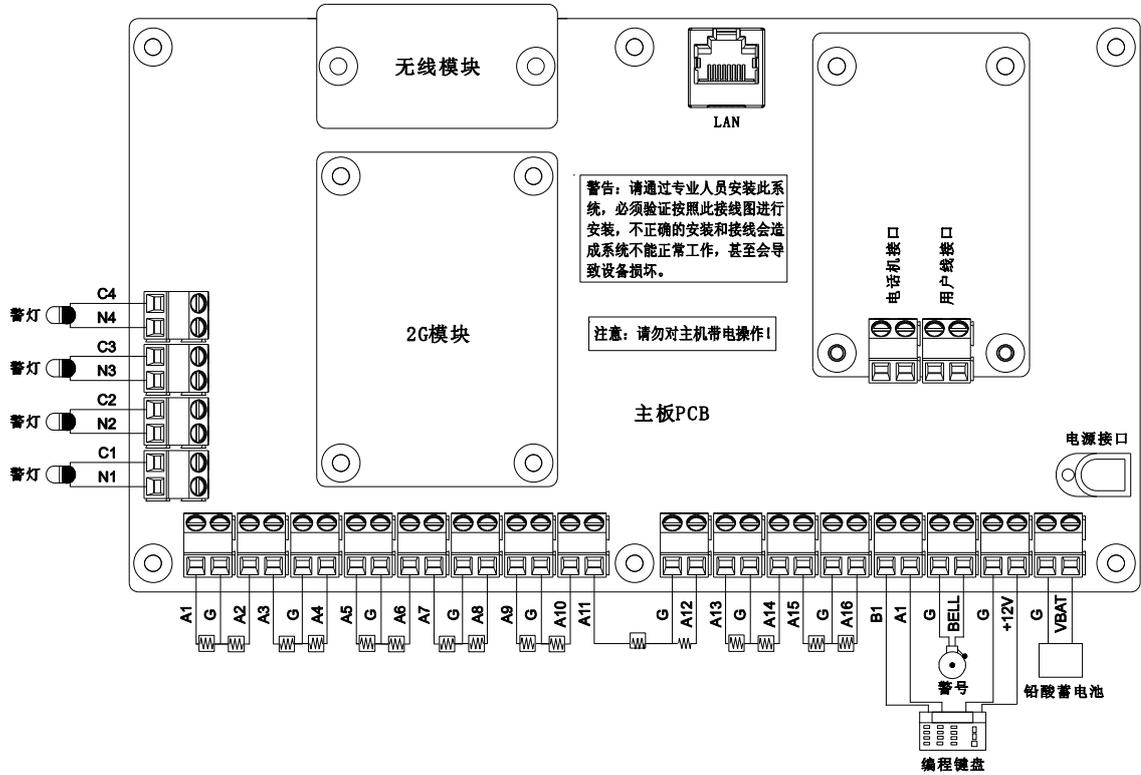
图2-3 安装示意图 2



3 设备安装

以 16 路通用防盗报警控制器为例，设备接线如图 3-1 所示。

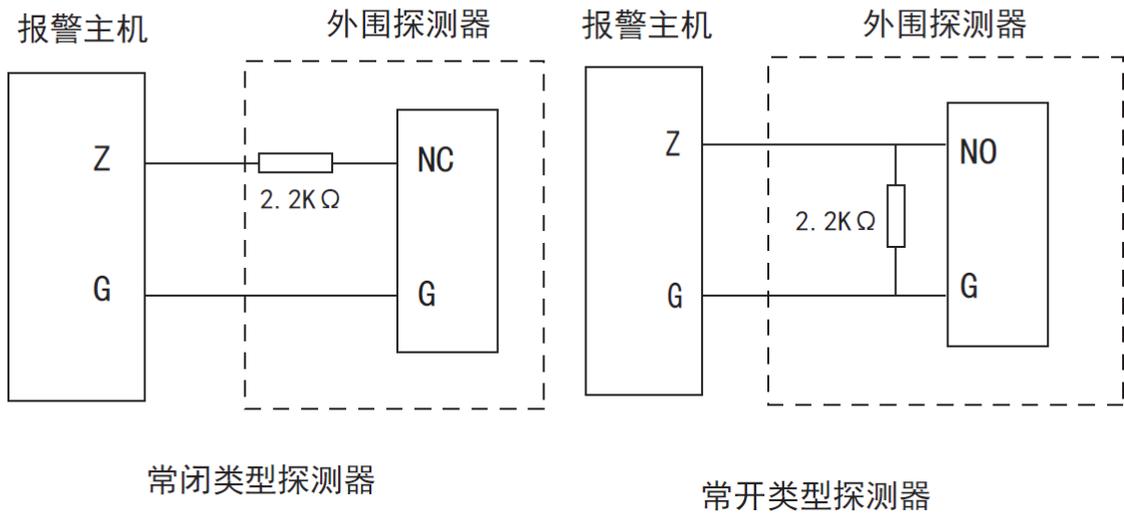
图3-1 接线示意图



3.1 探测器接线

探测器接线如图 3-2 所示。

图3-2 探测器接线示意图



3.2 报警输出接线

报警输出接线如图 3-3 和图 3-4 所示。

图3-3 报警输出接线示意图 (1)

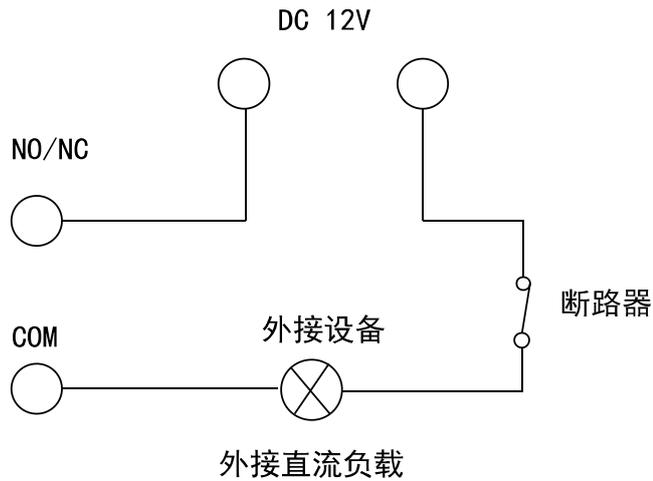
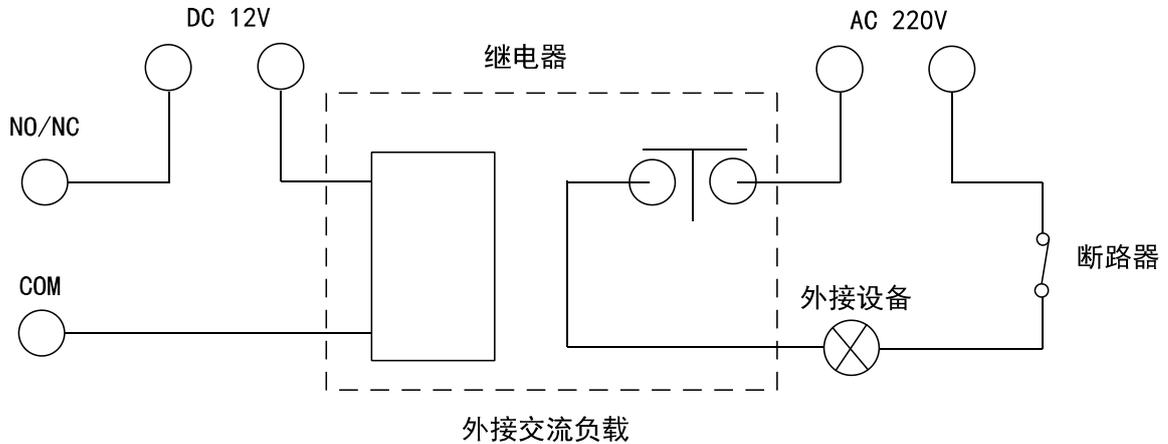


图3-4 报警输出接线示意图 (2)



4 初始配置

设备安装完成后，您需要进行以下初始配置。

4.1 修改 IP

您可以通过网络设置，设置设备的 IP 地址、子网掩码和网关，操作步骤如下：

步骤1 打开设备 SDK 客户端界面。

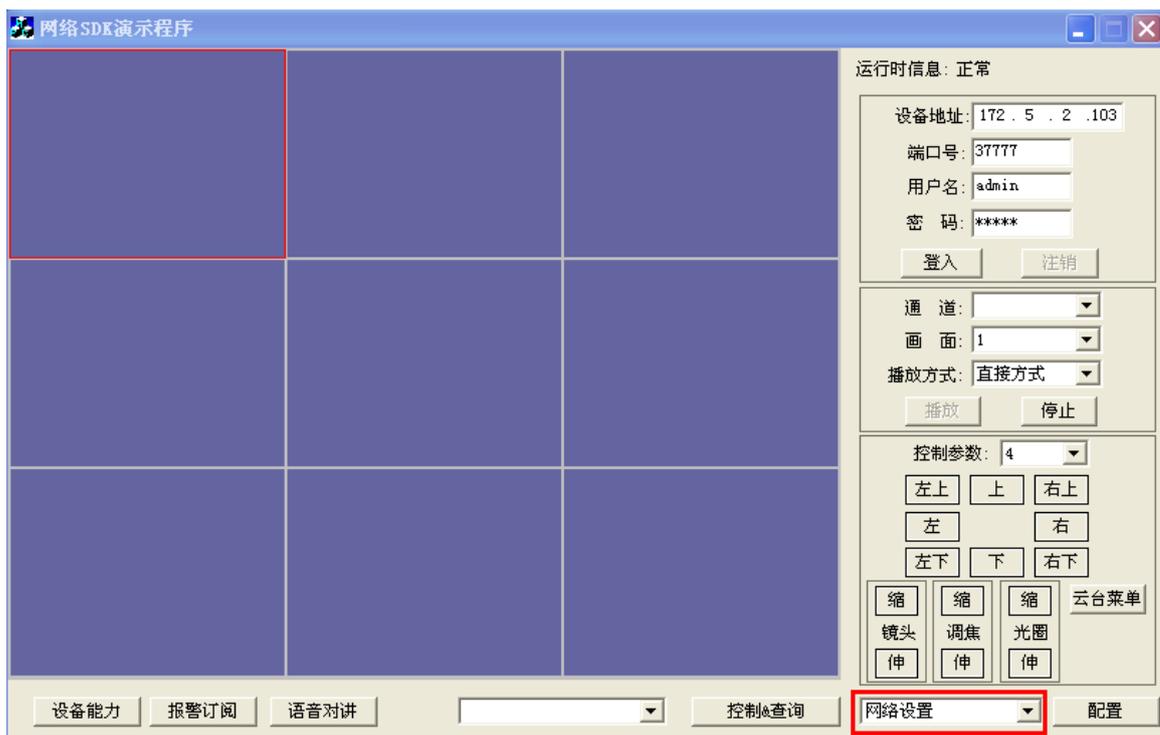
步骤2 输入设备地址、端口号、用户名和密码，单击“登入”。

 说明

设备默认 IP 为 192.168.1.108，默认端口号为 37777，默认用户名为 admin，默认密码为 admin。

步骤3 在主界面右侧下拉列表中选择“网络设置”，如图 4-1 所示。

图4-1 设备 SDK 客户端主界面



步骤4 单击“配置”。

系统显示如图 4-2 所示界面。

图4-2 网络配置



步骤5 输入设备“IP 地址”、“子网掩码”和“默认网关”。

步骤6 单击“设置”，完成配置。

说明

设备出厂默认 IP 地址为 192.168.1.108，默认子网掩码为 255.255.255.0，默认网关为 192.168.1.1。

4.2 设置防区

开关量防区配置，可配置本地报警输入通道、防区、传感器类型及报警联动等参数。

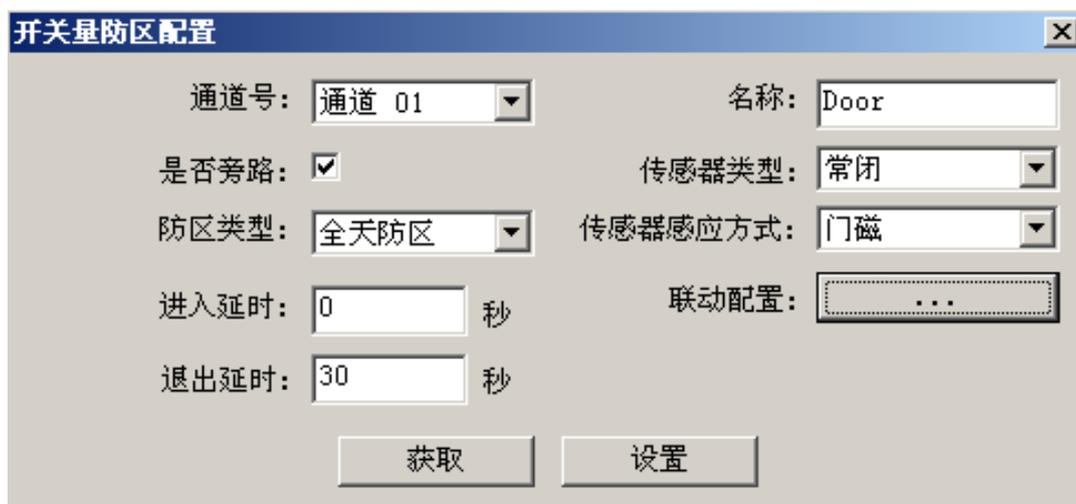
操作步骤如下：

步骤1 在主界面右侧下拉列表中选择“开关量防区配置”。

步骤2 单击“配置”。

系统显示如图 4-3 所示界面。

图4-3 开关量防区配置



步骤3 单击“获取”，显示当前配置。

步骤4 配置参数，详细参数说明如表 4-1 所示。

表4-1 开关量防区配置参数

参数	说明
通道号	选择本地报警输入通道号。
名称	自定义通道名称，便于区别。
是否旁路	只读。
防区类型	设防后，防区告警上报的时间。 <ul style="list-style-type: none"> ● 即时防区。 ● 延时防区。 ● 24小时防区。
进入延时	进入防区的时间，当“防区类型”设置为“延时防区”时，若“进入延时”设置为10s，触发该防区报警后，用户有10s时间来进行撤防。若10s内成功撤防，则不联动报警；若10s内未成功撤防，则联动报警。
退出延时	离开防区的时间，当“防区类型”设置为“延时防区”时，若“退出延时”设置为10s，用户设置布防后，10s之后布防开始生效。
传感器类型	根据传感器类型，选择“常开”或者“常闭”。
传感器感应方式	设备支持以下感应方式： <ul style="list-style-type: none"> ● 门磁 ● 被动红外 ● 主动红外 ● 呼叫按钮 ● 其他
联动配置	当有报警输入时，可自动联动报警输出通道，详细请参见步骤5。

步骤5 单击联动设置后面的 ，系统显示如图4-4所示界面。

图4-4 报警联动设置



步骤6 (可选) 当需要时间段布防，需要手动设置布防时间，可设置对应每个星期的不同阶段，勾选“时间段”后面的复选框，表示启用该时间段，其他时间自动不启用，以星期为周期。

步骤7 配置联动参数，详细参数说明如表 4-2 所示。

表4-2 联动参数说明

参数	说明
语音呼叫使能	是否使能语音呼叫功能，勾选“使能”表示启用。（暂不支持）
语音呼叫发起方	默认设备为语音发起方。（暂不支持）
语音呼叫协议	默认协议为 Cellular。（暂不支持）
报警输出	是否使能报警输出，勾选“使能”，表示启用。
报警输出通道	勾选报警输出通道号。
上传报警服务器	是否上传报警服务器，勾选“使能”表示启用。（暂不支持）
MMS	是否发送短信
蜂鸣	是否启用蜂鸣器，勾选“使能”，表示启用。
语音提示	是否启用语音提示，勾选“使能”表示启用。
联动语音文件绝对路径	启用语音提示后，输入语音文件名，语音文件名可通过“文件查询”获取。（暂不支持）
警号	是否启用“警号”，勾选“使能”，表示启用。
门禁	是否启用“门禁”，勾选“使能”，表示启用。（暂不支持）
门禁通道	选择门禁通道。（暂不支持）
门禁操作	可选门禁操作包括： <ul style="list-style-type: none"> ● 不操作 ● 自动 ● 开门 ● 关门 ● 总是开门 ● 总是关门 ● （暂不支持）

步骤8 单击“确定”，完成联动设置。

系统返回到“开关量防区配置”界面。

步骤9 单击“设置”，完成开关量防区所有配置。

5 常见问题处理

1. 使用 SDK 客户端进行布撤防操作，一直布防不成功？

答：只有在接上所有的防拆电阻，并且无防区正在报警的情况下，报警设备才可以布防成功。

2. 希望设备夜晚工作，白天不工作？

答：在防区配置界面的联动配置中设置时间段，其中设置白天（6:00~18:00）不工作，夜晚（18:01~24:00/00:00~5:59）正常工作，具体请参见初始配置的“设置防区”章节。

3. 为什么探测器接上设备并布防之后，却一直报警？

答：探测器有“常开”、“常闭”两种类型，所有的探测器必须要接入 2.2kΩ 尾线电阻。并且对于“常开”探测器，需要将尾线电阻并联接入主机；对于“常闭”探测器，需要将尾线电阻串联接入主机。

4. 如何实现某一个防区触发后，联动警号鸣叫？

答：在防区配置界面的联动配置中勾选“警号”，具体请参见初始配置的“设置防区”章节。

5. 如何实现某一个防区触发后，联动多个警号鸣叫？

答：设备的 BELL/G 接口可供警号接入和主机供电，若需要接入多个警号，可以在报警输出端接入警号，但接入到报警输出端的警号需要额外供电。

6. 无线遥控器如何与主机对码？

答：可以通过登录设备 WEB 端（某些型号没有该功能），或者通过键盘设置无线遥控器对码。

7. 一个主机最多可以支持多少个键盘？

答：最多可以支持 8 个键盘。

8. 一个主机最多可以支持多少个无线遥控器？

答：最多可以支持 8 个无线遥控器。

9. 如何获取通用防盗报警控制器的使用说明书和 SDK 客户端？

答：您可以向当地供应商获取使用说明书和 SDK 客户端。

【社会的安全我们的责任】

SOCIAL SECURITY IS OUR RESPONSIBILITY



浙江大华技术股份有限公司

地址：杭州市滨江区滨安路1187号

邮政编码：310053

客服热线：400-672-8166

公司网址：www.dahuatech.com