

# 使用手册

## 室内机



H 系列数字系统室内机使用手册\_V1.0

H-IS36

# 注意事项

- 1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境；



- 2、不要将设备摔落在地上或使之受到强力冲击；



- 3、不要使用湿布或具挥发性的试剂擦拭设备；



- 4、请勿自行拆卸本设备。

# 目录

第一章 功能概述 .....	1
第二章 产品简介 .....	2
2.1 产品外观 .....	2
2.2 产品尺寸图 .....	3
2.3 规格参数 .....	3
2.4 接口说明 .....	4
第三章 基本功能 .....	5
3.1 待机界面 .....	5
3.2 访客呼叫 .....	6
3.3 呼叫管理机 .....	7
3.4 监视门口机 .....	7
3.5 通话信息 .....	8
3.6 信息记录 .....	9
3.7 离家布防 .....	10
3.8 报警记录 .....	10
3.9 呼叫电梯 .....	11
3.10 待机 .....	11
第四章 设置 .....	11
4.1 时间设置 .....	11
4.2 报警设置 .....	12
4.3 语言设置 .....	13
4.4 密码设置 .....	14
4.5 免打扰 .....	14
4.6 工程设置 .....	15
4.7 关于 .....	17
第五章 安装 .....	18
5.1 安装高度 .....	18
5.2 安装说明 .....	20
第六章 防区接线说明 .....	21
6.1 防区接线图 .....	21

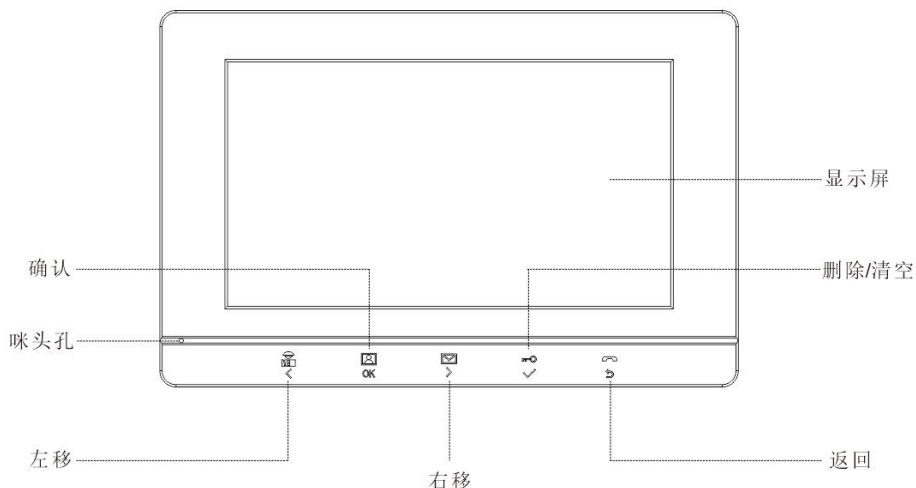
# 第一章 功能概述

本产品是基于 TCP/IP 传输协议的设备，是数字化楼宇对讲系统的主要组成设备。

- 采用 7 寸显示屏设计
- 可支持非标 24V PoE 网线 4、5+/7、8- 供电
- 可扩展呼梯功能，接受住户/访客呼梯
- 支持实时监控门口机
- 信息接收和发送，可接收管理中心发的信息
- 支持一户多分机，撤/布防功能
- 可实现访客与住户、住户与管理中心的可视对讲
- 具有户户通对讲功能，可实现小区住户与住户之间的对讲
- 具有标准 8 防区安防报警功能

## 第二章 产品简介

### 2.1 产品外观



#### 按键复用功能说明：



键：黑屏时短按呼叫管理机，监视时复用为切换键，点击可切换监视其他门口机；其他界面短按复用为左移键，长按可快速左移；



键：黑屏时短按默认监视 1 号门口机，振铃/监视/通话时短按可循环增加减小音量；



键：菜单界面短按为确认键，其他界面短按复用为右移键，长按可快速右移；



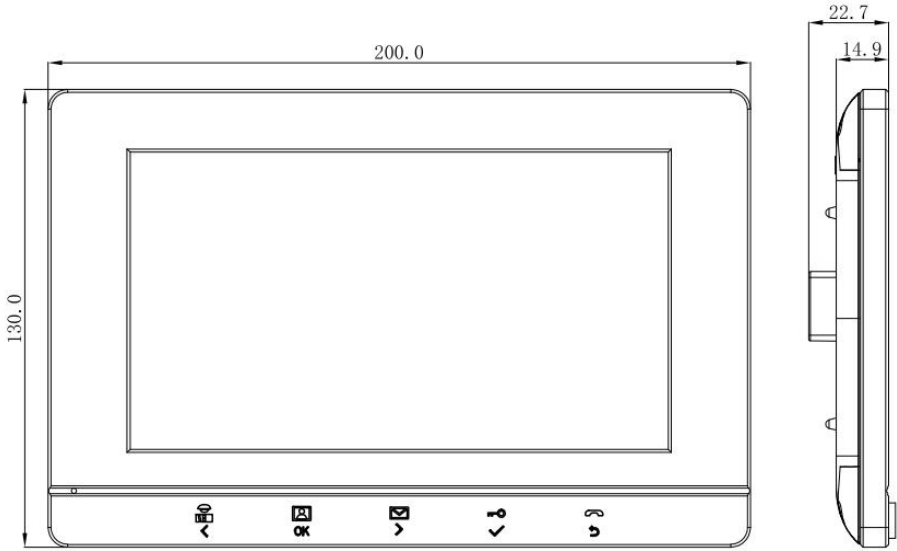
键：振铃/监视/通话时短按开锁，记录界面短按复用为删除/清空键，设置界面短按复用为保存键；



键：黑屏/待机界面短按可进入呼叫界面；振铃或监视状态下，短按可接听；在通话状态下短按可挂断通话，长按可接听新来电；在其他界面复用为返回键。

**注：可通过 PC 配置工具配置按键对应功能。**

## 2.2 产品尺寸图



## 2.3 规格参数

工作电压：DC 24V

本机静态电流： $\leq 80$  mA

本机工作电流： $\leq 200$  mA

显示屏：7 寸

分辨率：800 × 480

外形尺寸(L × W × D)：196 × 133 × 20mm

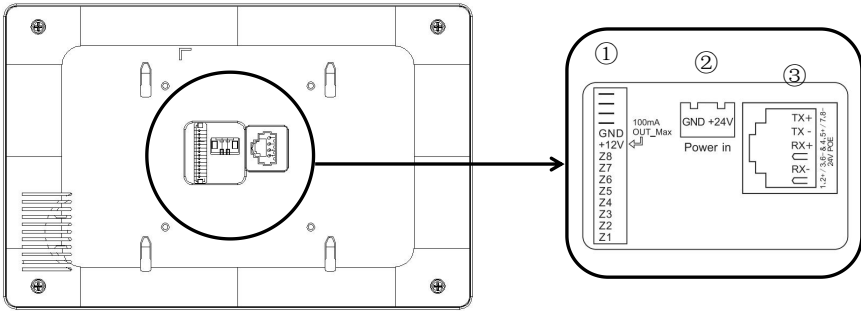
环境温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

振铃时长：30 秒    通话时长：120 秒    监视时长：30 秒

**用户密码：**进入撤/布防及报警设置时使用，初始密码为 666666。

**工程密码：**用于室内机编号设置、一键撤/布防设置、恢复出厂设置，密码为 801801。

## 2.4 接口说明



### 编号①:

+12V、GND：防区探测器供电接口（输出电流 $\leq 200\text{mA}$ ）；

Z8：默认门铃功能；

Z7 至 Z1：标准防区接口，支持接入常开/常闭安防模块。

### 编号②:

电源输入接口 DC 24 V。

### 编号③:



网络接口（非标 DC 24V POE 供电）。




## 第三章 基本功能

### 3.1 待机界面





#### 拨号呼叫



选择 ，按  键确认后，进入选择呼叫其他住户和别墅界面。

按   键切换选择确认后，输入楼栋号，单元号及房号，按  键确认呼叫。



#### 通话信息

选择 ，按  键确认后，进入通话记录界面，可查看访客、管理中心与住户之间的通话记录。住户可对通话记录进行查看、删除等操作。

#### 信息记录

选择 ，按  键确认后，进入信息记录界面，住户可查看小区发布的信息。

#### 离家布防

选择 ，按  键确认后，可执行离家布防或撤防。

#### 报警记录



选择 ，按  键确认后，可查看已发生的报警记录，以及进入防区设置界面。

#### 呼叫电梯





选择 ，按  键确认后，可将电梯呼至住户所在楼层。

### 待机

选择 ，按  键确认后，室内机进入待机黑屏状态。

### 设置

选择 ，按  键确认后，进入设置界面，住户可进行时间设置、报警设置、语言设置、密码设置、免打扰设置，及查看设备信息，还可进入工程设置界面进行工程设置。




## 3.2 访客呼叫




振铃显示界面

**基本流程：**振铃 $\Rightarrow$ 通话 $\Rightarrow$ 开锁 $\Rightarrow$ 结束通话

**来电时：**

- 1) 访客通过门口机呼叫室内机，室内机开始振铃；
- 2) 住户按  键后，可与访客开始通话；
- 3) 通话过程中，住户按  键可为访客开锁，开锁后 5S 系统自动挂机；
- 4) 住户按  键，结束通话。

**调节音量：**

- 1) 访客呼叫过程中，住户每按  键一次，音量增加一级（1~5 级可重复循环调节）；

2) 音量大小从 1~5，分为 5 级。


### 3.3 呼叫管理机

在设备进入待机黑屏的状态下，住户按  键，可呼叫管理机。




呼叫管理机界面

**调节音量：**

- 1) 访客呼叫过程中，住户每按  键一次，音量增加一级(1~5 级可重复循环调节)；
- 2) 音量大小从 1~5，分为 5 级。



### 3.4 监视门口机

在设备进入待机黑屏的状态下，住户按  键，进入门口机监视。




### 呼叫机口机界面



监视过程中，住户按  键，可为访客开锁；

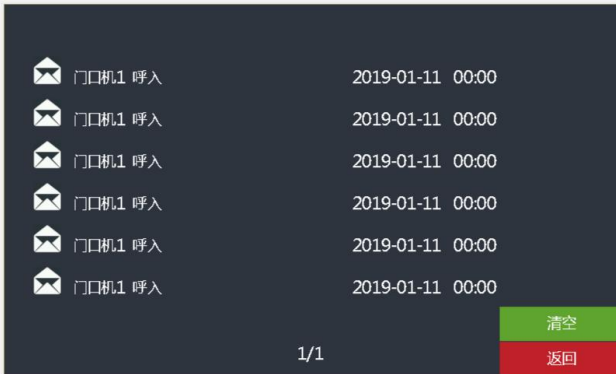
监视过程中，住户按  键，可与访客进行通话，再按  键，可结束通话。

#### 调节音量：

- 1) 访客呼叫过程中，住户每按  键一次，音量增加一级(1~5级可重复循环调节)；
- 2) 音量大小从1~5，分为5级。

## 3.5 通话信息

选择  ，按  键确认后，进入通话信息界面，可查看室内机的通话信息记录。








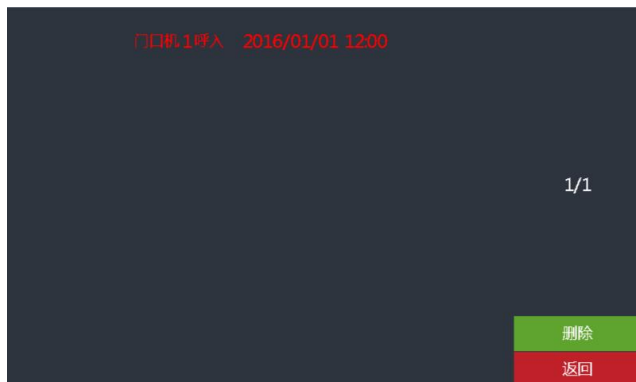
通话记录界面

#### 清空通话记录

在通话记录界面中，按  键，可清空所有通话记录。



## 查看通话记录

在通话记录界面中，按  键和  键进行通话记录的选择，按  键可查看相应的通话记录。按  键可删除相应的通话记录，按  键可返回通话记录详细界面。



通话记录详细界面

## 3.6 信息记录

选择  ，按  键确认后，进入信息记录界面，可查看管理中心发送的小区信息。








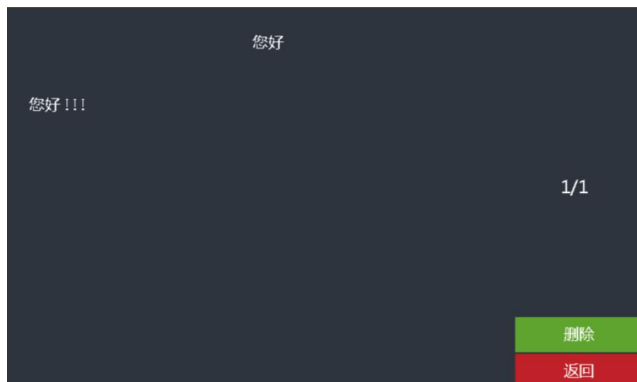
信息查看界面

### 清空信息记录

在信息查看界面中，按  键，可清空所有信息。



## 查看信息记录

在信息查看界面中，按  键和  键进行信息的选择，按  键可查看相应的信息详细内容。按  键可删除相应的信息，按  键可返回详细信息界面。





详细信息界面

## 3.7 离家布防

选择  ，按  键确认后，可执行离家布/撤防操作。



## 3.8 报警记录

选择  ，按  键确认后，可查看已发生的报警记录，及进入防区设置界面。






报警记录界面

### 3.9 呼叫电梯

选择 ，按  键确认后，可将电梯呼至住户楼层。


### 3.10 待机

选择 ，按  键确认后，进入待机黑屏状态，按  键可开启屏幕；按

 键直接进入呼叫管理机界面，按  键直接进入监视门口机界面，按  键弹出选择呼叫室内机和别墅界面。

## 第四章 设置




### 4.1 时间设置



在主界面选择  时间设置，进入时间设置界面，可设置本机时间和日期（可选择自动同步时间，自动同步时间框中 1 表示自动同步时间，0 表示不自动同步时间。也可选择 12 小时制或 24 小时制，12 小时制框中 1 表示 12 小时制，0 表示 24 小时制）。

**开启自动同步时间：**勾选此项后本机的时间会自动与 PC 机系统时间同步。



时间设置界面

**注：**按  键和  键进行输入框的选择，按  键确认选择的输入框。选

择完输入框后，按  键和  键选择输入数字(0 ~9 数字可循环选择)。每按



键一次，数字循环减 1。每按




键一次，数字循环加 1。设置完按



键确定保存。

## 4.2 报警设置


在主界面选择  报警设置，输入正确用户密码，进入报警设置界面，



报警设置界面

- 1) 布防生效延时：预留；
- 2) 报警触发延时：预留；
- 3) 报警持续时间：防区触发后，警报声响的持续时间；
- 4) 密码错误锁定：功能开启后，进行撤防操作时，如在 1 分钟内连续三次输入错误密码，则设备会被锁定 60s，锁定期间无法进行撤防的操作；
- 5) I/O 模式防区：I/O 模式防区框勾选为 I/O 模式防区，不勾选为标准 AD 防区。

### 防区属性设置

选择 ，进入报警系统设置界面，若防区为标准 AD 防区，可对各个防区进行开关设置。若防区为 8IO 防区，可对各个防区进行开关和常开常闭状态设置，防区类型和触发类型固定不可设置。1、2 防区探测器类型为红外，触发类型为交叉报警；3、4、5 防区探测器类型分别为红外、门磁、窗磁，触发类型为立即报警；6、7 防区探测器类型分别为烟感、瓦斯，触发类型为 24 小时即报；8 防区探测器类型为门铃，触发类型为 24 小时即报。

相关防区类型与触发类型介绍请看防区接线说明。




标准 AD 防区设置界面



810 防区设置界面

### 4.3 语言设置

在主界面选择  语言设置，进入语言设置界面。




语言设置界面



设置本机界面语言，初次上电时，如不选择语言将自动选择中文，重新上电后会再次进入语言选择界面。

## 4.4 密码设置

在主界面选择  ⇒ 密码设置，进入密码设置界面。



密码设置界面

### 用户密码


输入旧密码 密码输入 新密码确认。（用户密码初始密码为 666666）

### 胁迫密码


输入（用户密码或旧密码） 输入防劫持密码 再次输入防劫持密码

需要先输入用户密码进行设置胁迫密码（注意：胁迫密码不能跟用户密码相同）。

## 4.5 免打扰

在主界面选择  ⇒ 免打扰，开启或关闭免打扰功能，开启免打扰功能后会关闭来电铃声。

## 4.6 工程设置

在主界面选择   $\Rightarrow$  工程设置  $\Rightarrow$  输入工程密码，进入工程设置界面。



工程设置输入密码界面


**提示：**按  键和  键进行输入框的选择，按  键确认选择的输入框。

选择完输入框后，按  键和  键选择输入数字(0 ~9 数字可循环选择)。每按  键一次，数字循环减 1。每按  键一次，数字循环加 1。设置完按  键确定保存。



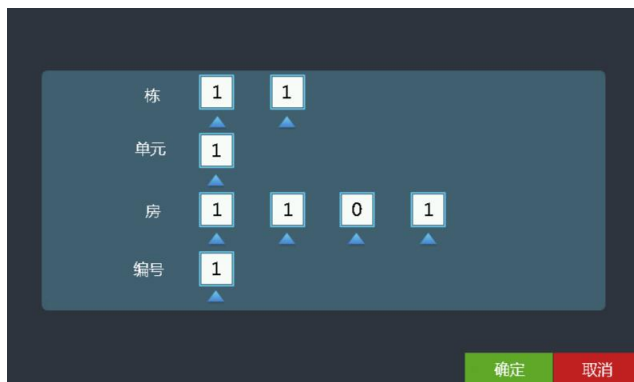
工程设置界面

## 1、房号设置

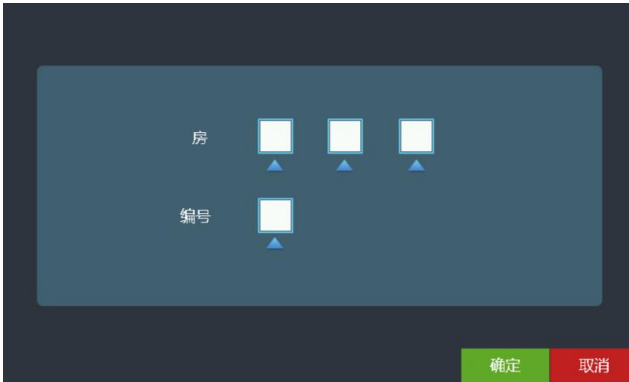
选择 ，进入房号设置选择界面（可选择设置室内机或别墅房号）。



房号设置选择界面




室内机房号设置界面



别墅房号设置界面

## 2、恢复出厂设置


选择 ，进入恢复出厂设置。确认恢复出厂设置会将系统设置恢复至出厂前状态。



恢复出厂设置界面

**提示：**恢复出厂设置后，所有记录均被清空。

## 3、一键撤布防

选择 ，可开启/关闭一键撤布防功能。

## 4.7 关于

在主界面选择   $\Rightarrow$  关于，进入关于界面。关于界面显示产品的软件版本信息以及设

备的设置信息。

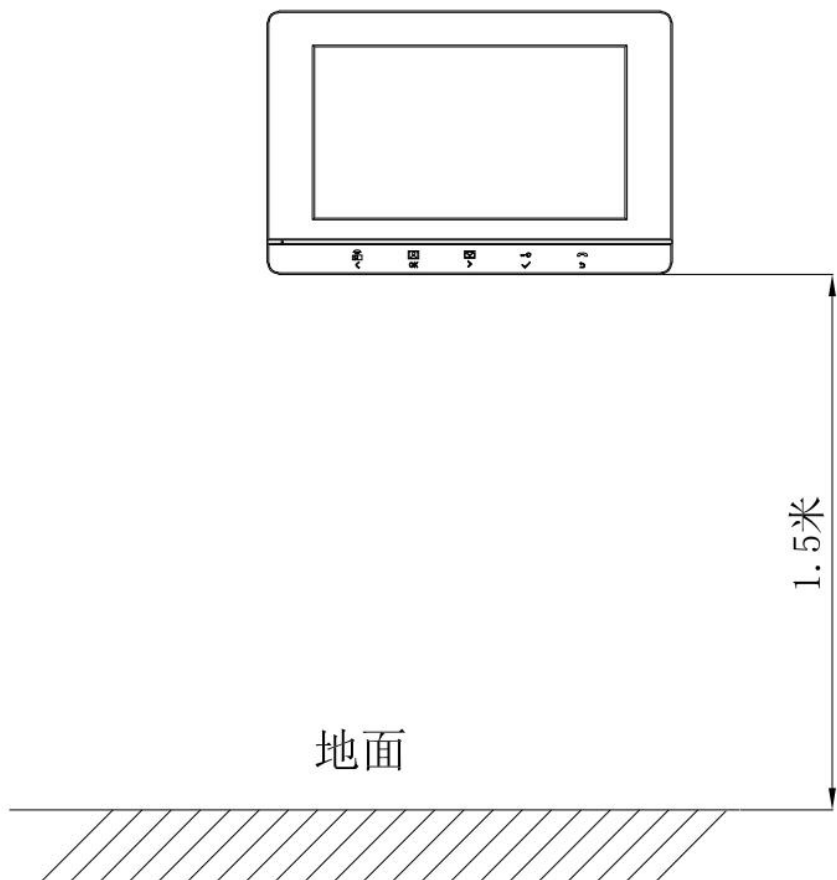
关于	
软件版本:	H-IS10_MAIN_V1.02_20170425
MCU版本:	H-IS10_MCU_V2.0_20161009
栋:	1
单元:	1
房号:	108
编号:	4
IP:	10.2.193.103
GateWay:	10.0.0.1
MAC:	1C:87:76:80:79:A1

[返回](#)

*关于界面*

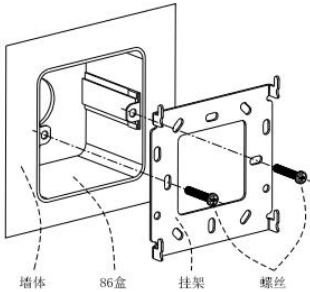
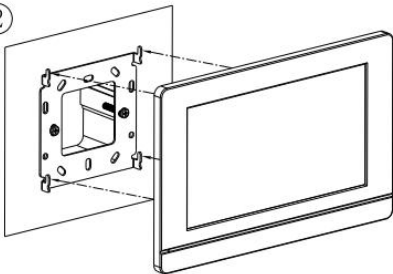
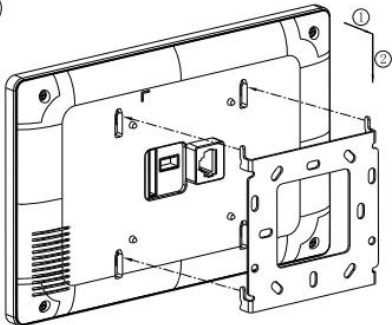
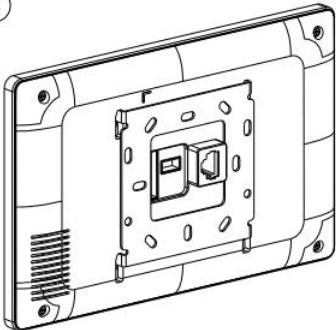
## 第五章 安装

### 5.1 安装高度



建议安装高度：1.5 米

## 5.2 安装说明

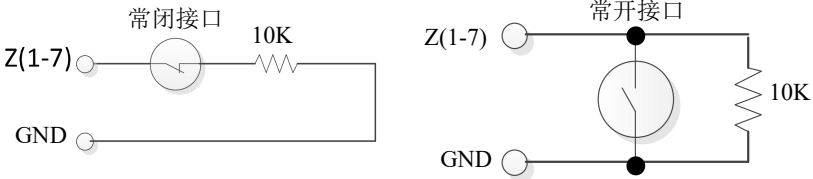
<p>①</p>  <p>墙体 86盒 挂架 螺丝</p>	<p>第一步： 挂架安装，把挂架对准86盒上的螺丝孔（注意挂架的方向，凸头朝上），锁紧螺丝。</p>
<p>②</p> 	<p>第二步： 整机安装，接好线后把整机背面的孔对准挂架上的卡扣装入（如图2），装到位后，把整机往下拉（如图3），扣位扣上就完成安装了（如图4）。</p>
<p>③</p>  <p>分机卡槽对准挂架孔</p>	<p>④</p>  <p>分机正确卡入挂架后的状态</p>

# 第六章 防区接线说明

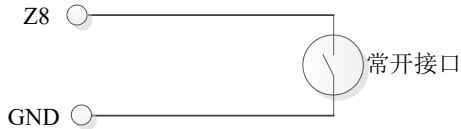
## 6.1 防区接线图

### 6.1.1 单个安防探测器接线方法

室内机 Z1 至 Z7 接线:

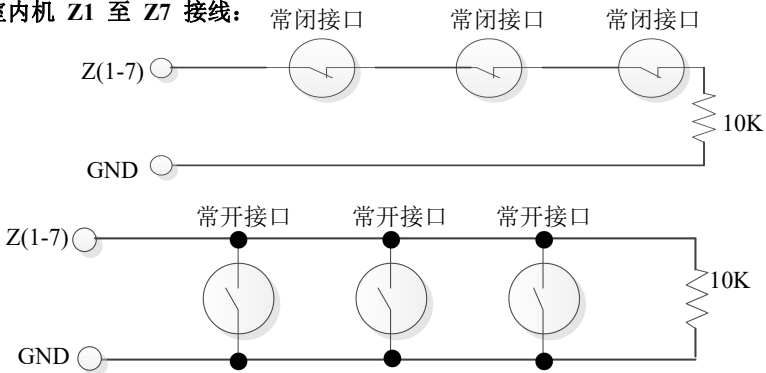


室内机 Z8 接线:

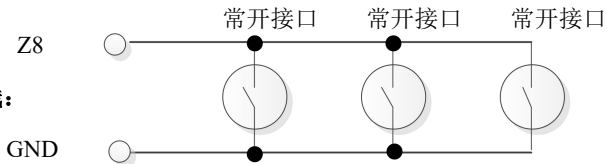


### 6.1.2 多个安防探测器接线方法

室内机 Z1 至 Z7 接线:



室内机 Z8 接线:



**提示:** 未使用的防区接口可在主界面设置报警设置进行关闭, 或采用 10K 电阻接地屏蔽。