

# 使用手册

## 室内机



H 系列数字系统室内机使用手册\_V1.0

H-IS07

# 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 信息查看 .....   | 7  |
| 3.4 主动呼叫 .....   | 8  |
| 3.5 监视 .....     | 10 |
| 3.6 报警系统设置 ..... | 11 |
| 3.7 离家布/撤防 ..... | 12 |
| 第四章 系统设置 .....   | 13 |
| 4.1 时间设置 .....   | 13 |
| 4.2 摄像头设置 .....  | 13 |
| 4.3 呼叫转移设置 ..... | 14 |
| 4.4 密码设置 .....   | 15 |
| 4.5 铃声设置 .....   | 16 |
| 4.6 显示设置 .....   | 17 |
| 4.7 语言设置 .....   | 17 |
| 4.8 工程设置 .....   | 18 |
| 4.9 屏幕清洁 .....   | 19 |
| 第五章 安装 .....     | 20 |
| 5.1 安装高度 .....   | 20 |
| 5.2 安装说明 .....   | 21 |
| 第六章 防区接线说明 ..... | 22 |
| 6.1 防区接线图 .....  | 22 |
| 6.2 防区属性说明 ..... | 23 |
| 6.3 门铃功能 .....   | 23 |

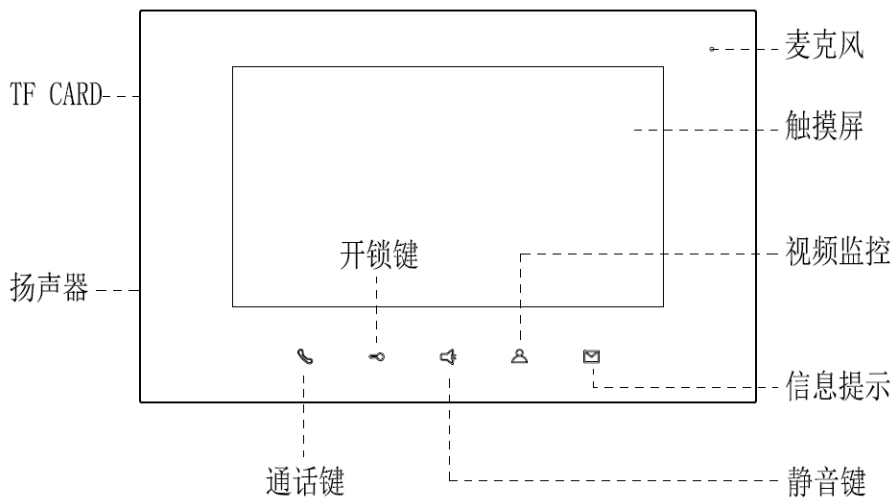
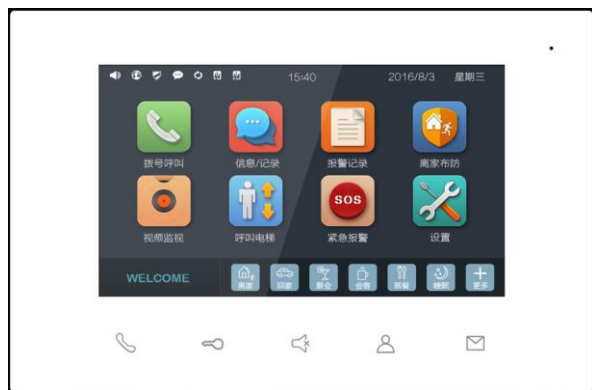
# 第一章 功能概述

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，支持可视对讲、防区设置及待机图片推送显示。

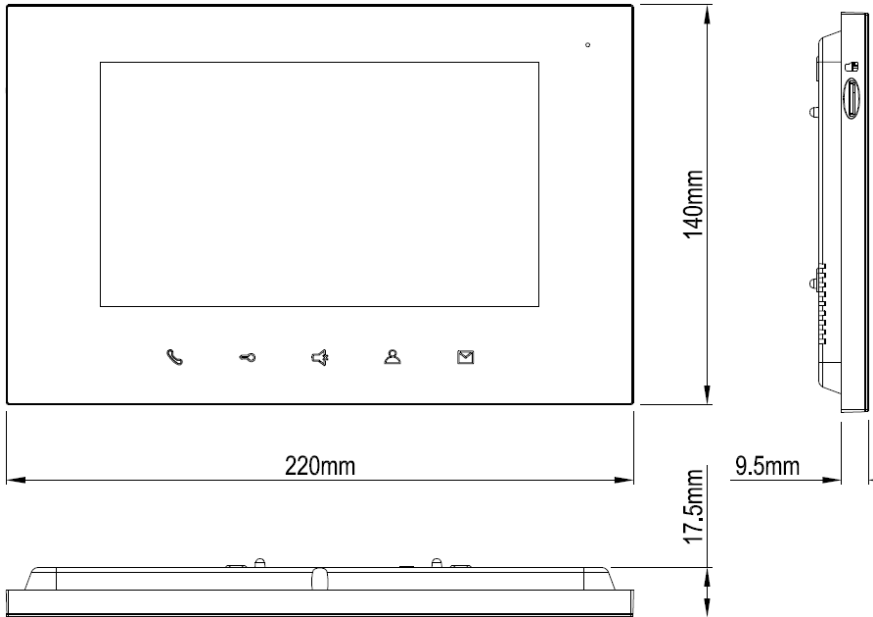
- 采用 7 寸电容触摸屏设计
- 可支持 24V 非标 PoE 供电
- 支持连接门铃及小门口机
- 可扩展呼梯功能，接受住户/访客呼梯
- 支持实时监控，可监视门口机、小门口机、围墙机、IP 摄像头
- 信息接收和发送，可接收管理中心发的信息
- 支持一户多分机，撤/布防及静音同步功能
- 可实现访客与住户、住户与管理中心的可视对讲
- 具有户内通、户户通对讲功能，可实现小区住户与住户之间的对讲
- 具有标准 7 防区安防报警功能

## 第二章 产品简介

### 2.1 产品外观



## 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：≤ 80 mA

本机工作电流：≤ 200 mA

显示屏：7 寸

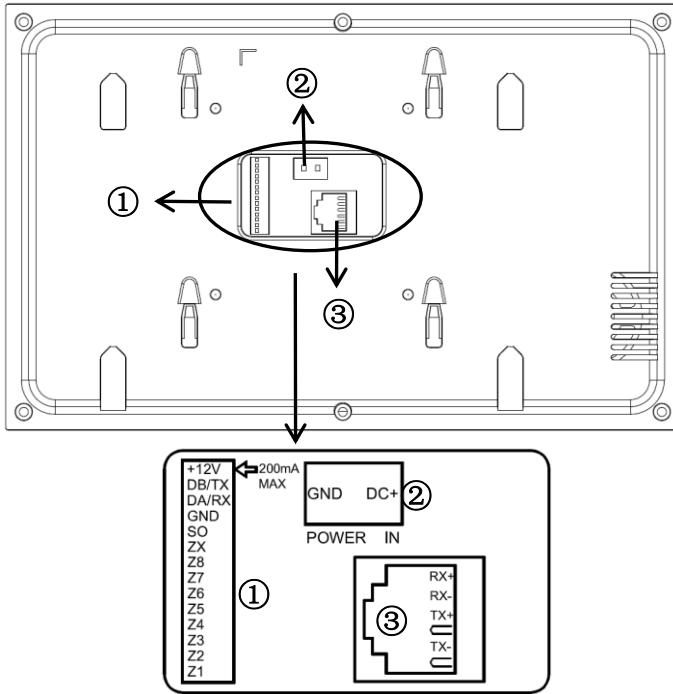
分辨率：800 × 480

外形尺寸(L × W × D)：220× 140× 17.5mm

环境温度：-10℃ ~ +55℃

振铃时长：30 秒    通话时长：120 秒    监视时长：30 秒

## 2.4 接口说明



### 编号①:

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

DA/RX、DB/TX：485 接口。

Z8：默认门铃功能。

ZX：防区扩展接口。

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 12 V ~ 24 V。

### 编号③:


网络接口（非标 DC 24V P0E 供电）。

## 第三章 基本功能


### 3.1 待机界面




#### 拨号呼叫

点击  图标，进入对讲界面，可呼叫管理中心、其他住户、本户其他室内机。


#### 信息/记录

点击  图标，住户可查看小区发布的信息；还可查看、阅读、删除访客和管理中心与住户之间的通话记录。


#### 报警记录

点击  图标，可查看已发生的报警记录，对各防区进行设置。


#### 离家布防

点击  图标，输入用户密码，可执行离家布防或撤防。

#### 视频监控

点击  图标，可监控门口机、小门口机、围墙机以及 IP 摄像头。

#### 呼梯呼叫

点击  图标，可将电梯呼至住户所在楼层。



## 紧急警报

长按



图标 2 秒以上可发送求救信息至管理中心。

## 设置

点击



图标，进入系统设置界面。

## 情景模式



可以支持 KNX 模块做智能家居场景控制。

## 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。


## 抓拍:

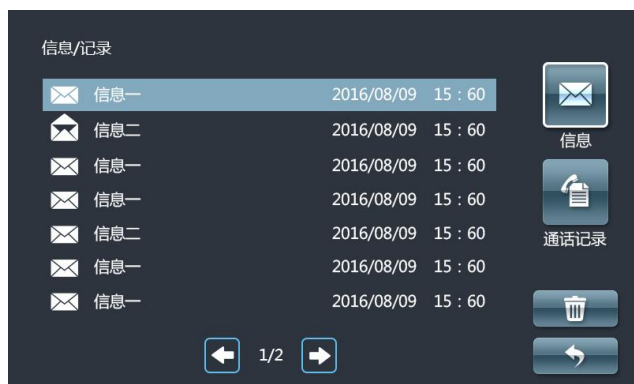
- 1) 访客呼叫过程中, 点击屏幕上的  图标, 可手动进行抓拍。
- 2) 抓拍的图片保存在待机界面的信息/记录中。



抓拍图片

## 3.3 信息查看

按  图标, 进入信息界面, 可查看管理中心发送的小区信息。



信息查看界面


## 查看信息

选中单条信息，点击可打开阅读信息详细内容，同时可对信息进行删除操作。



详细信息界面

## 3.4 主动呼叫


主界面点击  图标，进入对讲界面。





### 呼叫室内机

基本流程：呼叫→振铃→通话→结束

#### 1) 呼叫

点击  弹出室内机列表，呼叫本户的其他室内机，或者对其他室内机进行广播；

呼叫其他住户，输入楼栋号，单元号及房号，按  图标确认呼叫；如只输入房号，则系统默认栋号和单元号为 0。



- 2) 本机响回铃声。
- 3) 被呼叫的住户接听后，双方开始通话。
- 4) 住户按  键可结束通话。

**提示：** 1、与同一单元住户通话，点击呼梯图标，可进行呼梯。

2、通话过程中，当有新的来电呼入，弹出新来电图标，点击图标可接听来电。

## 呼叫管理机

**基本流程：** 呼叫  $\Rightarrow$  通话  $\Rightarrow$  结束通话

- 1) 按  图标开始呼叫管理中心。
- 2) 室内机响回铃声。
- 3) 管理机接听后可进行通话。
- 4) 住户按  键可结束通话。

## 3.5 监视



### 监视开锁

基本流程：选择监视设备→监视→开锁→结束

- 1) 点击主界面上的  图标，选择监视的设备类型。
- 2) 启动监视功能。
- 3) 监视过程中，住户按  键可为访客开锁。
- 4) 点击  图标结束监视。


### 监视抓拍

监视过程中，点击屏幕上的  图标可手动抓拍图片。


**提示：**抓拍图片保存在通话记录中。

### 访客通话

基本流程：监视→通话→结束通话

监视（小门口机、门口机、围墙机）过程中，住户按  键，可与访客进行通话。

### 社区监视

点击  图标后，可选择 IP 摄像头进行社区监视。

### 3.6 报警系统设置

点击待机界面上的  图标，进入报警系统界面。



报警系统界面

点击  图标后输入用户密码进入防区属性设置。（用户密码默认为 666666）

- 提示：**
- 1、在布防状态下，报警系统界面显示为撤防图标，可使用用户密码进行撤防。
  - 2、在布防状态下，如果用户遭到劫持时，可输入胁迫密码进行撤防，本机会将劫持信息秘密上报至管理中心。（需要提前在密码设置中设置胁迫密码）




防区属性设置界面

## 防区属性设置

进入报警系统设置界面，可对各个防区进行开关、防区类型和触发类型进行设置。相关防区类型与触发类型介绍请看防区接线说明。

## 3.7 离家布/撤防

点击  图标进行离家布/撤防操作。



密码输入确认界面

**布防状态下，可进行如下操作：**

撤防：输入用户密码，进行撤防。

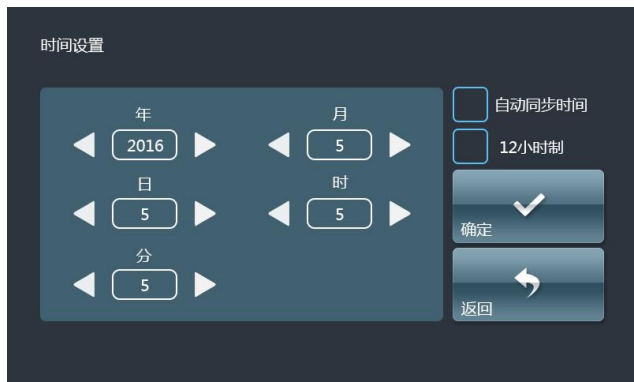
**撤防状态下，可进行如下操作：**

布防：输入用户密码，随后进入布防延时，需在延时时间内离开防区。

## 第四章 系统设置

### 4.1 时间设置


在主界面点击  时间设置，进入时间设置界面，可设置本机时间和日期。

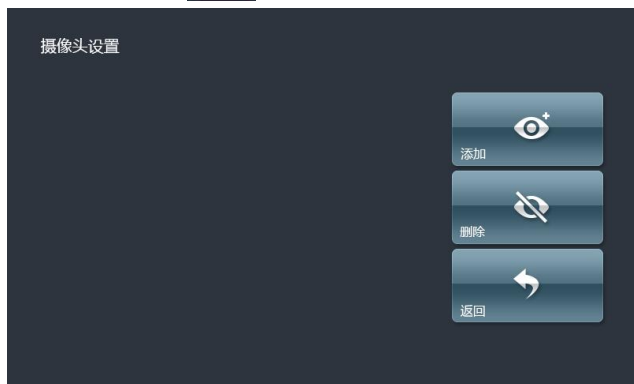


时间设置界面

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。

### 4.2 摄像头设置

在主界面点击  摄像头设置，进入摄像头设置界面。




摄像头设置界面

设置对本机监视的摄像头进行添加或删除操作。

添加摄像头时需输入摄像头编码。



### 4.3 呼叫转移设置

在主界面点击  呼叫转移，进入呼叫转移设置界面。




The image shows a dark-themed settings interface for call transfer. On the left, there are two radio button options: '室内机' (Indoor Unit) which is selected with a checkmark, and '管理机' (Management Unit) which is not selected. In the center, there are input fields for '栋' (Building), '单元' (Unit), and '房' (Room). To the right of these fields is a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, and C, along with a 'Del' button. Below the input fields are two buttons: one with a checkmark and one with a circular arrow icon.

呼叫转移设置界面

- 1) 勾选目标设备类型。
- 2) 若设备类型为室内机，要输入目标房号。

**提示：**选择管理机，无需输入编号。

## 4.4 密码设置

在主界面点击  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（用户密码或胁迫密码）  $\Rightarrow$  新密码输入  $\Rightarrow$  新密码确认。

### 胁迫密码

输入（用户密码或旧密码）  $\Rightarrow$  输入防劫持密码  $\Rightarrow$  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）。



胁迫密码设置界面

## 4.5 铃声设置

在主界面点击  铃声设置，进入铃声设置界面。



铃声设置界面

### 声音设置

- 1) 调节振铃音量。
- 2) 设置触屏音、按键音和故障提示音。

### 铃声选择

选择各个设备弹出铃声列表。



设备铃声列表图

选择各个设备的来电铃声。

**提示：**其他铃音指室内机、小门口机和管理机的来电铃音。

## 4.6 显示设置


在主界面点击  显示设置，进入显示设置界面。

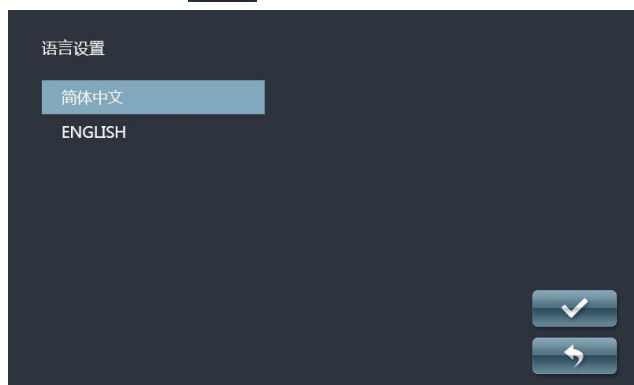


显示设置界面

- 1) 调节屏幕亮度。
- 2) 设置屏保启动时间和屏保结束时间。

## 4.7 语言设置


在主界面点击  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，初次上电时必须选择语言。

## 4.8 工程设置

在主界面点击  工程设置 输入工程密码，进入工程设置界面。



工程设置界面

### 房号设置

设置本机房间号。

**工程密码：**用于工程设置中室内机编号设置、单户门口机设置、恢复出厂设置。  
密码为 801801。

## 小门口机设置

- 1) 小门口机进入设置状态。
- 2) 添加小门口机机号：进入设置 ⇨ 工程设置 ⇨ 选择小门口机 1 设置（或小门口机 2 设置）⇨ 选择小门口机。
- 3) 通过视频确认设置是否符合目标小门口机。

**提示：** 1、设置界面列出当前正在等待的小门口机，最多 5 台。  
2、长按 2S 再短按使小门口机进入设置状态。

## 恢复出厂设置



点击恢复出厂设置并确定可将系统设置恢复至出厂前状态。

### 提示：

- 1、在上电 30s 后，操作恢复出厂设置，本机设置参数恢复为默认值。
- 2、在上电 30s 内，操作恢复出厂设置，本机设置参数恢复为默认值，同时所有记录均被清空。

## 4.9 屏幕清洁

进行屏幕清洁时，为了防止误操作，可将屏幕暂时锁定一段时间。

在主界面点击  ⇨ ，弹出屏幕锁定倒计时窗口，并锁定 60s，期间点击屏幕和硬按键（开锁键除外）均无效，按开锁键可取消屏幕锁定。

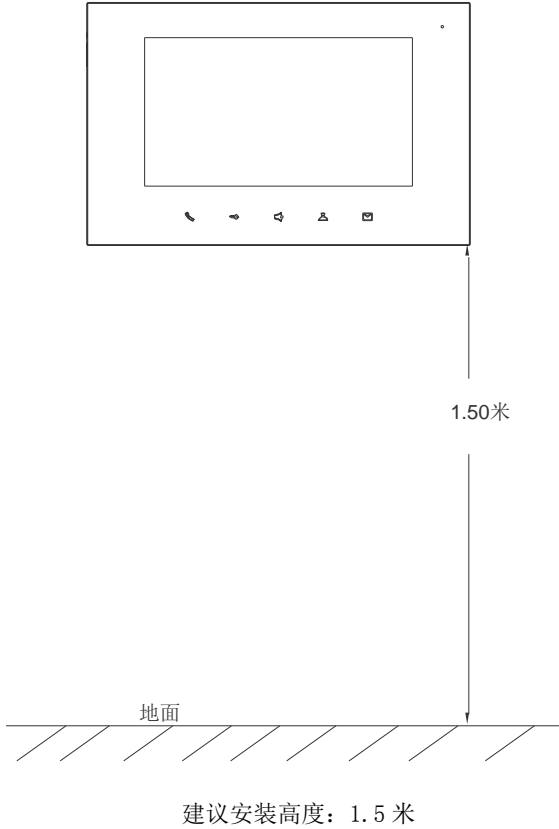


屏幕倒计时界面

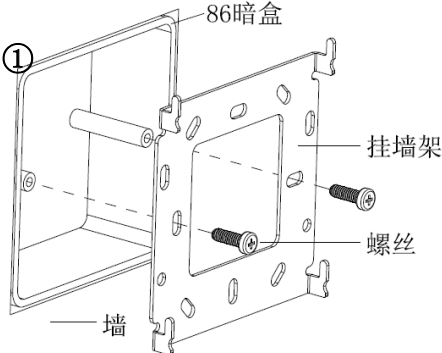
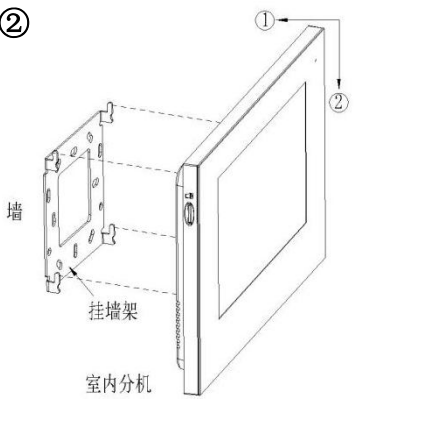
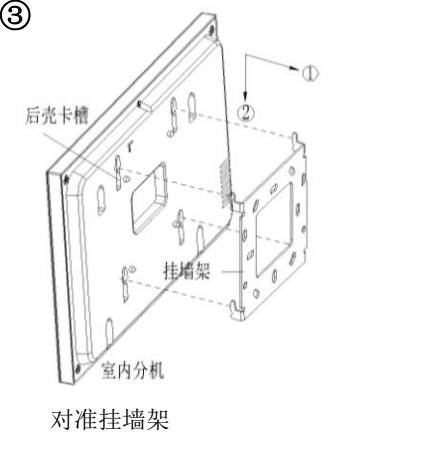
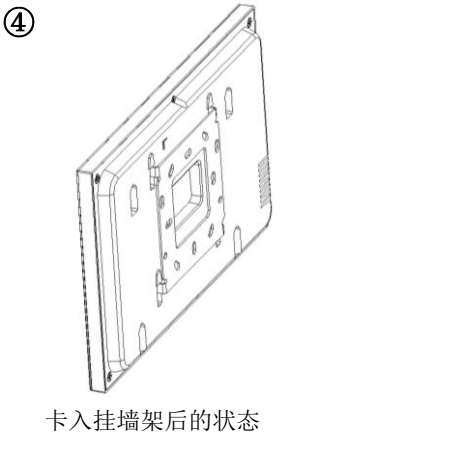
**提示：** 1、使用柔软且不起绒的抹布擦拭屏幕表面。  
2、可以喷少量玻璃清洁剂在抹布上帮助更好地清洁。

# 第五章 安装

## 5.1 安装高度



## 5.2 安装说明

|   |  |
|---|--|
|  <p>86暗盒</p> <p>挂墙架</p> <p>螺丝</p> <p>墙</p> <p>①</p>         | <p>第一步：将挂墙架螺丝孔对准墙上 86 暗盒孔位，拧紧螺丝固定好挂墙架。</p>   |
|  <p>墙</p> <p>挂墙架</p> <p>室内分机</p> <p>②</p>                   | <p>第二步：</p> <p>将接线端连接到室内分机，将分机后的卡槽对准挂墙架的卡扣（如图②）。在挂墙架四个卡扣对准后壳四个卡槽后。再稍微用力将分机平直往下压（如图③）。听到咔哒的声音后，分机安装成功（如图④）。</p> |
|  <p>后壳卡槽</p> <p>挂墙架</p> <p>室内分机</p> <p>③</p> <p>对准挂墙架</p> |  <p>卡入挂墙架后的状态</p> <p>④</p> |

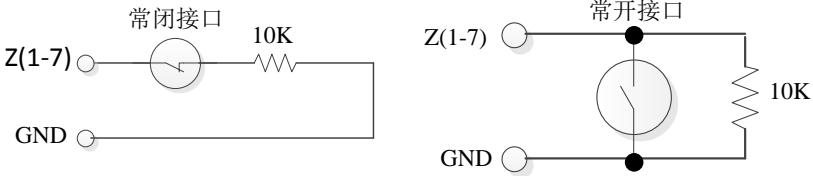


# 第六章 防区接线说明

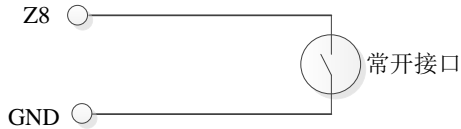
## 6.1 防区接线图

### 6.1.1 单个安防探测器接线方法

室内机 Z1 至 Z7 接线:

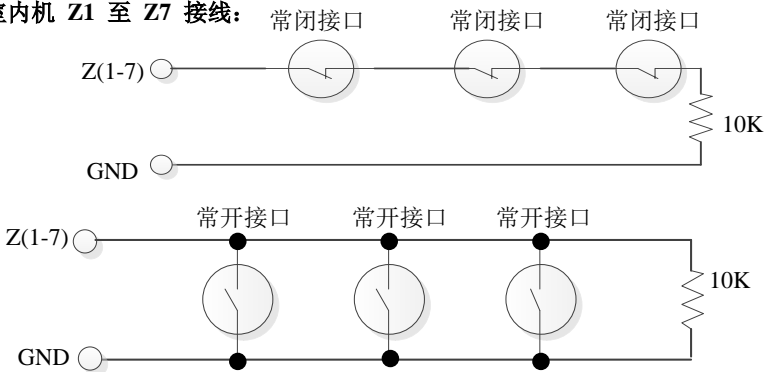


室内机 Z8 接线:

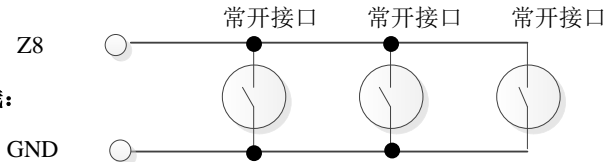


### 6.1.2 多个安防探测器接线方法

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。

## 6.2 防区属性说明



触发类型界面

**立即报警：**该防区布防后，一经触发，立即发出警报。

**延时报警：**该防区布防后若被触发，则进入报警延时倒计时，用户可在倒计时时间内撤防，否则时间到后立即发出警报。

**传递延时：**该防区需与延时防区关联操作。布防后，一旦该防区先于延时防区触发，则立即报警；如延时防区先触发，则进行触发倒计时，用户可在倒计时时间内撤防，否则时间到后立即报警。

**24 小时即报：**该防区只要系统上电后即进行检测，不受布/撤防影响，一旦防区被触发，立即发出警报。

**交叉报警：**该防区需两个防区配合触发。布防后，交叉防区一一旦触发后，在 5 秒 内触发交叉防区二则立即发出警报，否则不进行报警。

## 6.3 门铃功能

门铃功能可通过 **报警设置** ⇨ **防区设置** ⇨ **探测器类型** 进行设置。设置完成后，防区接口检测到门铃输入后，立即响起门铃声。



