

# 用户说明书

## 室内机

**Sch. /Ref. 1711/16**

**1711/16DG**

**1711/18**



1711/16



1711/16DG



1711/18

**说明书版本 V1.1**

**编号: SRD-UMC1711/16/16DG/18-0911-V1.1**

# 前言

## 关于本手册

感谢您购买欧蒙特公司的产品。本手册为 U1 系列数字系统十寸屏室内机（Ref. 1711/16, 1711/16DG, 1711/18）的使用指南，使用室内机前请您仔细阅读本手册。

## 免责声明

本手册中的全部内容都已仔细校对，然而，其中仍然可能包含偏差和错误。对于此手册中任何信息的准确性和完整性，欧蒙特公司不做任何担保或声明。

本手册如有更改，恕不另行通知。

## 版权

版权© 2014 欧蒙特电子（惠州）有限公司（Urmet Electronics (Huizhou) Limited）保留所有权利

本说明书受国际版权法保护。未经欧蒙特电子（惠州）有限公司（Urmet Electronics (Huizhou) Limited）事先书面许可，不得以任何形式或方式（电子或机械）复制、分发、转译或传播本说明书中的任何内容，包括影印、录制或存储在任何信息存储器和检索系统中。

# 目录

|                  |    |
|------------------|----|
| 第 1 章 产品概述 ..... | 1  |
| 第 2 章 产品简介 ..... | 2  |
| 2.1 产品外观 .....   | 2  |
| 2.2 接口说明 .....   | 3  |
| 2.3 规格参数 .....   | 4  |
| 第 3 章 基本功能 ..... | 5  |
| 3.1 待机界面 .....   | 5  |
| 3.2 对讲呼叫 .....   | 8  |
| 3.3 监视 .....     | 11 |
| 3.4 信息查看 .....   | 12 |
| 3.5 离家布/撤防 ..... | 13 |
| 3.6 报警系统设置 ..... | 14 |
| 第 4 章 系统设置 ..... | 16 |
| 4.1 时间设置 .....   | 16 |
| 4.2 摄像头设置 .....  | 16 |
| 4.3 呼叫转移设置 ..... | 17 |
| 4.4 密码设置 .....   | 19 |
| 4.5 铃声设置 .....   | 19 |
| 4.6 显示设置 .....   | 21 |
| 4.7 语言设置 .....   | 21 |
| 4.8 工程设置 .....   | 22 |
| 4.9 屏幕清洁 .....   | 23 |
| 第 5 章 防区 .....   | 24 |
| 5.1 防区接线图 .....  | 24 |
| 5.2 防区属性说明 ..... | 25 |
| 5.3 门铃功能 .....   | 25 |

|                  |    |
|------------------|----|
| 第 6 章 安装 .....   | 26 |
| 6.1 建议安装高度 ..... | 26 |
| 6.2 安装说明 .....   | 27 |
| 注意事项 .....       | 28 |
| 附录 图片索引 .....    | 29 |

## 第 1 章 产品概述

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 10.1 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；
- 可支持呼梯功能；
- 支持实时监控，可监视门口机、围墙机、小门口机、网络摄像头；
- 信息接收，可接收管理中心发送的信息；
- 支持一户多分机，撤/布防同步功能；
- 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 2 章 产品简介

### 2.1 产品外观

图 2.1 产品外观



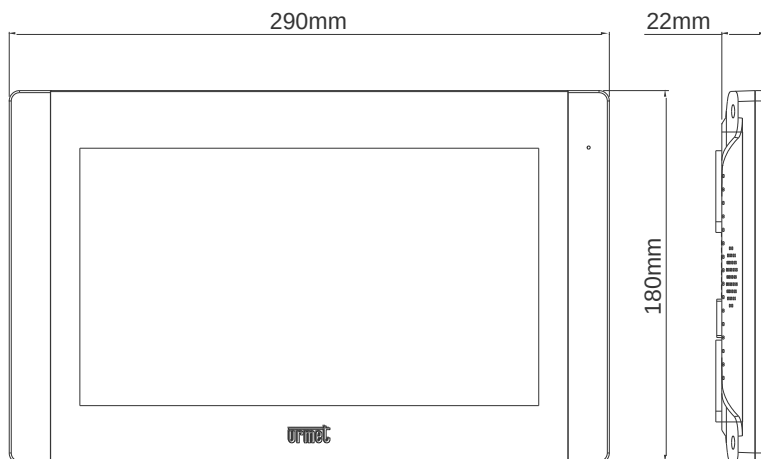
1711/16



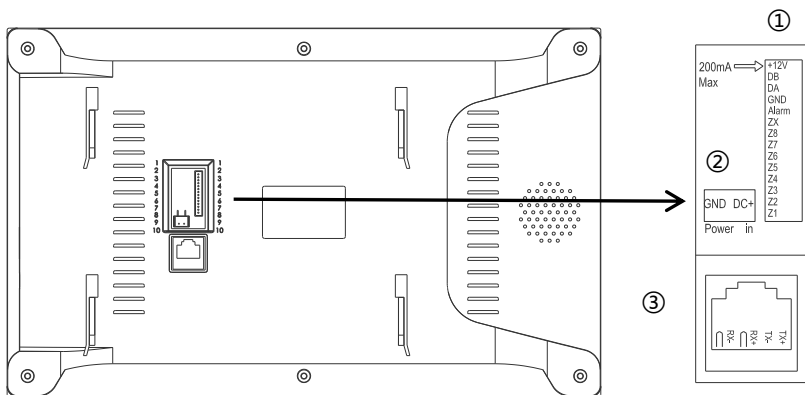
1711/16DG



1711/18



## 2.2 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/DB：485 接口（可接智能家居场景控制或接入防区扩展模块）。

Alarm：报警输出接口。

Z8：非标准防区接口（仅支持接入常开安防模块）。

ZX：预留接口。

Z1 至 Z7：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 DC24V POE 供电）。

## 2.3 规格参数

工作电压：DC 24V

本机静态电流：≤ 90 mA

本机工作电流：≤ 210 mA

防区输出电流：≤ 200 mA (仅适用于独立供电，防区输出电压：12V)

显示屏：10.1 寸

分辨率：1024 × 600

外形尺寸(L × W × D)：290 × 180 × 22mm

环境温度：-10℃ ~ +55℃

振铃时长：30 秒    通话时长：120 秒    监视时长：30 秒

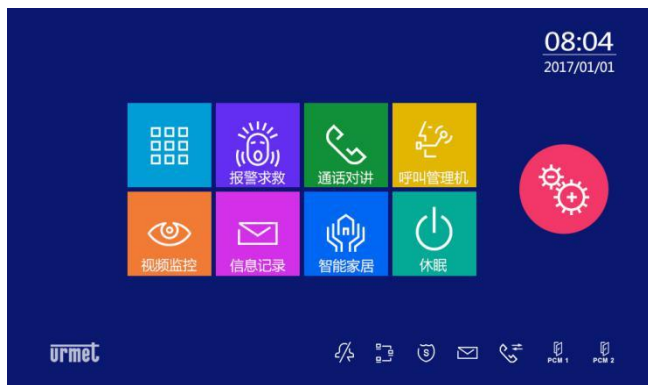
**用户密码：**撤/布防及进入报警设置时和小门口机设置的初始密码为 999999。

**工程密码：**用于室内机编号设置、恢复出厂设置和小门口机配对设置的密码为 000000。

## 第 3 章 基本功能

### 3.1 待机界面

图 3.1 待机界面



#### 报警求救



长按 2 秒以上可发送求救信息至管理中心。

#### 通话对讲



点击，进入对讲界面，可呼叫管理中心、其他住户、本户其他室内机。

#### 视频监控



点击，可监控门口机、小门口机、围墙机以及网络摄像头。

#### 信息记录



点击，住户可查看小区发布的信息。



## 智能家居

点击 ，用户可选择相应智能家居场景。

## 呼叫管理机

点击 ，可直接呼叫管理机。

## 休眠

点击 ，进入休眠状态。

## 系统设置

点击 ，进入系统设置界面。

## 更多菜单

点击 ，进入更多菜单界面。

图 3.2 更多菜单界面



## 通话记录



点击，可查看、阅读、删除访客、管理中心与住户之间的通话记录。

## 离家布防



点击，输入用户密码，可进行离家布防或撤防。

## 免打扰



点击，可关闭来电铃声和门铃声，进入免打扰模式。

## 呼梯



点击，可将电梯呼至住户楼层。

## 报警记录



点击，可查看已发生的报警记录，进入防区设置对各防区进行设置。

## 关闭当前界面

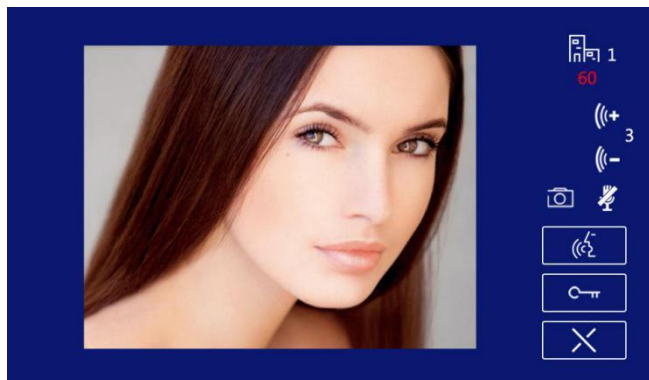


点击，可关闭当前界面回到上层界面。

## 3.2 对讲呼叫

### 访客呼叫

图 3.3 访客呼叫界面



**基本流程：**振铃→通话→开锁→结束通话

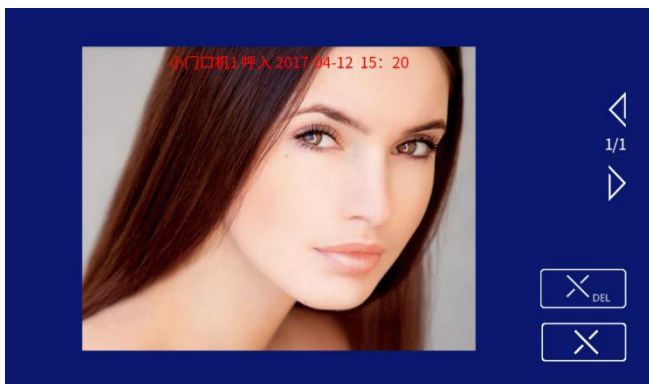
#### 来电时

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

#### 抓拍

- 1) 访客呼叫过程中，点击屏幕上的  ，可手动进行抓拍。
- 2) 抓拍的图片保存通话记录中。

图 3.4 抓拍图片打开后的界面



### 主动呼叫

点击 , 进入对讲界面。

图 3.5 主动呼叫界面

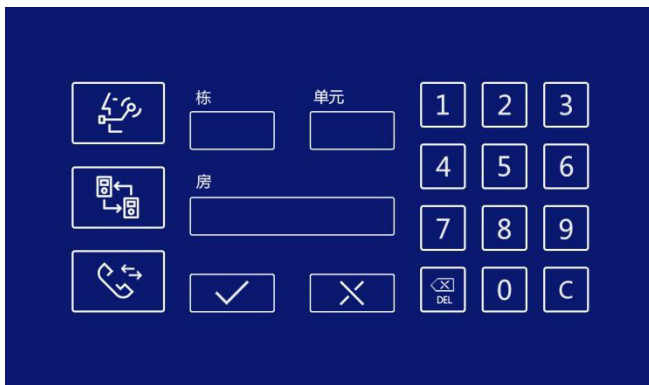
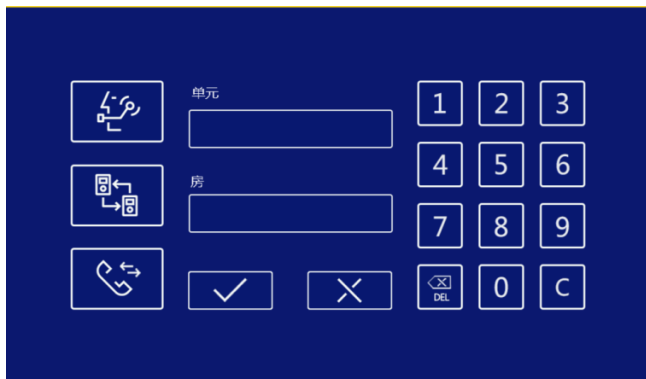


图 3. 6 短码模式主动呼叫界面



### 呼叫室内机

**基本流程：**呼叫→振铃→通话→结束

#### 1) 呼叫

呼叫本户的其他室内机，点击  弹出室内机列表，选择呼叫分机进行呼叫；

呼叫其他住户，输入楼栋号，单元号及房号，点击  确认；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) 住户点击 可结束通话。

**注意：** 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→振铃→通话→结束通话

#### 1) 点击 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) 住户点击 可结束通话。

### 3.3 监视

图 3.6 监视界面



#### 监视开锁

**基本流程：**选择监视设备→监视→开锁→结束

- 1) 点击 ，可选择监视的设备类型。
- 2) 启动监视功能。
- 3) 监视过程中，住户点击  可为访客开锁。
- 4) 点击 ，监视同类型的其他设备。
- 5) 点击  结束监视。

#### 监视抓拍

监视过程中，点击屏幕上的  可手动抓拍图片。

**注意：**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，住户点击，可与访客进行通话。

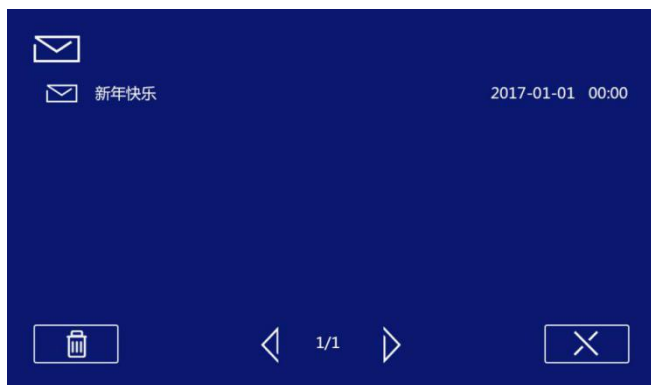
## 社区监视

点击，可选择网络摄像头进行监视。

## 3.4 信息查看

点击，进入文本信息界面，可查看管理中心发送的小区信息。

图 3.7 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。

图 3.8 详细信息界面



## 3.5 离家布/撤防



点击 进行离家布/撤防操作。

图 3.9 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。

### 3.6 报警系统设置

点击 ，进入报警信息界面后，选择  进入报警系统界面。

图 3.10 报警系统界面

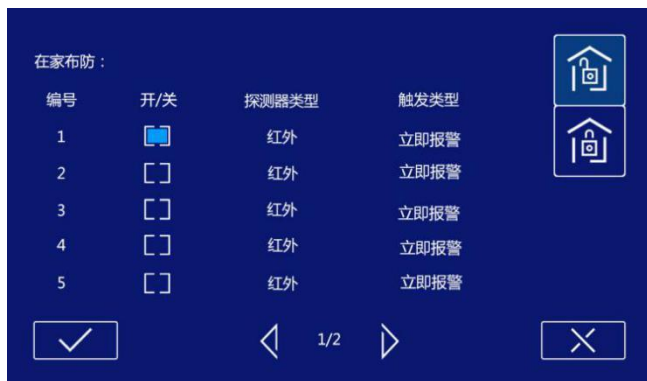


点击  后输入用户密码进入防区属性设置。

**注意：**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。

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，本机将劫持信息秘密上报至管理中心。

图 3.11 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。

系统默认防区属性编号为 1-8，9-24 为扩展防区编号，设置如下

在设置界面点击  报警设置 ➡ 输入用户密码，进入报警模式设置界面

图 3.12 报警模式设置界面



勾选“防区扩展框”，防区属性编号为 1-24，不勾选为 1-8，需配合防区扩展模块使用

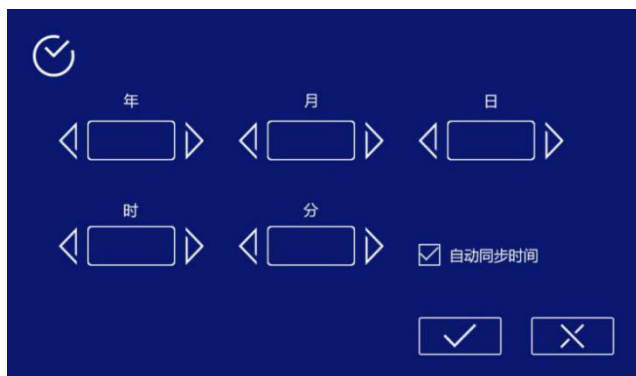
**注意：**防区扩展勾选：1 号室内机，防区编号 1-24; 2 号室内机 25-48，以此类推.....

## 第 4 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。

图 4.1 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。

图 4.2 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。

图 4.3 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。

**注意：** 选择管理机，无需输入编号。（默认优先转移本单元片区管理机）

图 4.4 设置室内机转移界面

图 4.5 短码模式设置室内机转移界面

## 4.4 密码设置

在主界面点击  ⇒ 密码设置，进入密码设置界面。

图 4.6 密码设置界面



输入旧密码（用户密码或胁迫密码） ⇒ 密码输入 ⇒ 新密码确认。

## 4.5 铃声设置

在主界面点击  ⇒ 铃声设置，进入铃声设置界面。

图 4.7 铃声设置界面



## 声音设置

- 1) 调节振铃音量。
- 2) 设置触屏音和故障提示音。

## 铃声选择

选择各个设备弹出铃声列表。

图 4.8 设备铃声列表图



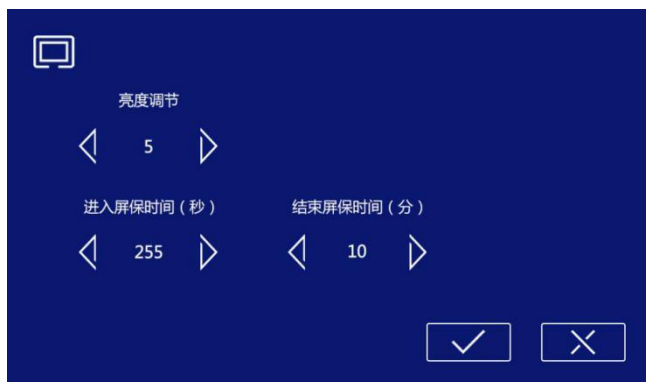
选择各个设备的来电铃声。

**注意：** 其他铃声指室内机和管理机的来电铃声。

## 4.6 显示设置

在主界面点击  ⇒ 显示设置，进入显示设置界面。

图 4.9 显示设置界面

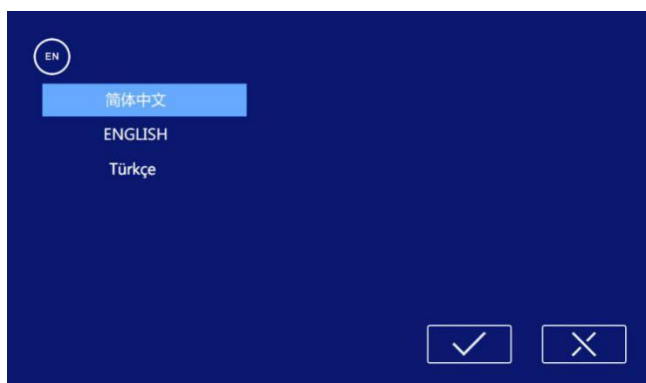


- 1) 调节屏幕亮度。
- 2) 设置屏保启动时间和屏保结束时间。

## 4.7 语言设置

在主界面点击  ⇒ 语言设置，进入语言设置界面。

图 4.10 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   $\Rightarrow$  工程设置  $\Rightarrow$  输入工程密码，进入工程设置界面。

图 4.11 工程设置界面



### 设置短码拨号模式

勾选“短码拨号”框，退出自动保存，可进入短码拨号模式

### 房号设置

设置本机房间号。

#### 注意：

- 1、房号设置范围：栋号 1-99，单元号 1-9，房号 0101-6332（63 为层号，32 为房号）。
- 2、别墅机设置房号范围：1-999。

### 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  $\Rightarrow$  工程模式  $\Rightarrow$  选择小门口机 1 设置（或小门口机 2 设置）  $\Rightarrow$  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。

**注意：** 设置界面列出当前正在等待的小门口机，最多 5 台。

长按 2s 再短按使小门口机进入设置状态。

## 恢复出厂设置

上电 30s 内，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。

**注意：** 恢复出厂设置后，所有记录均被清空。

## 波特率

波特率为 9600。

## 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 60 秒，期间点击屏幕无效。

图 4.12 屏幕倒计时界面



**注意：** 使用柔软且不起绒的抹布擦拭屏幕表面。

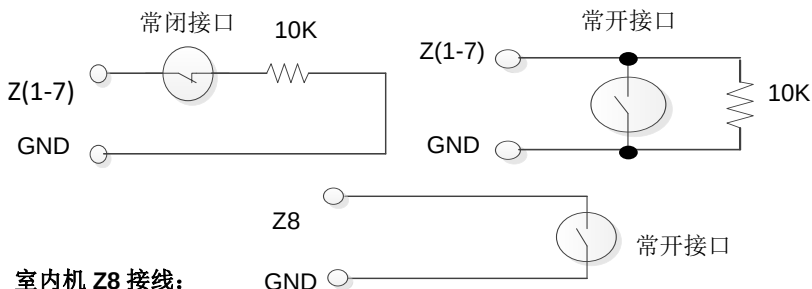
可以喷少量玻璃清洁剂在抹布上帮助更好地清洁。

## 第 5 章 防区

### 5.1 防区接线图

单个安防探测器接线方法

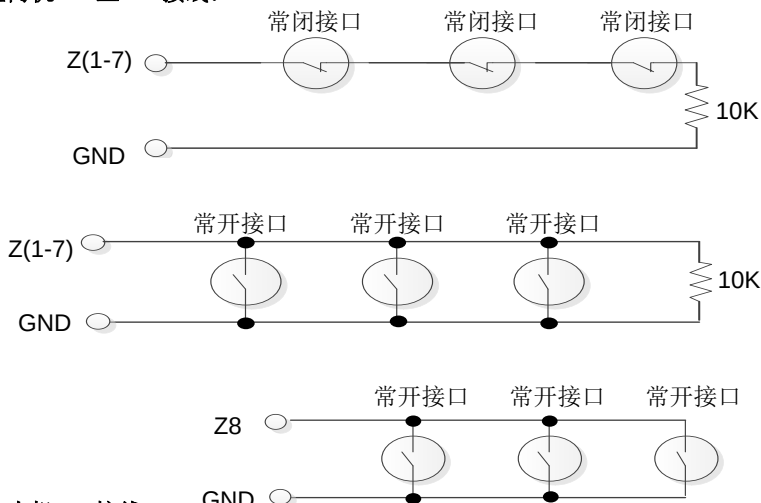
室内机 Z1 至 Z7 接线:



室内机 Z8 接线:

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。

## 5.2 防区属性说明

图 5.1 触发类型



### 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。

### 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

该防区布防后，若在延时防区倒计时时间内触发传递防区，用户可在倒计时时间内撤防，否则时间到后延时防区和传递防区立即报警。

### 立即报警

该防区布防后，一经触发，立即发出警报。

### 交叉报警

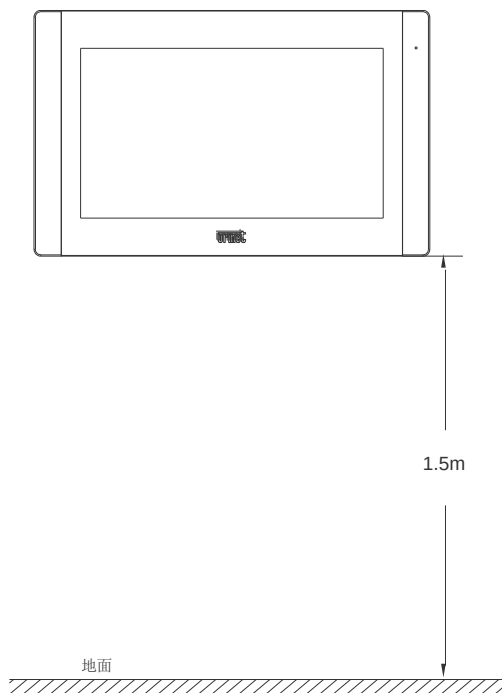
该防区需两个防区（1、2 防区和 7、8 防区）配合触发。布防后，交叉防区一触发后，在 5 秒内触发交叉防区二则立即发出警报，否则不进行报警。

## 5.3 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。

## 第 6 章 安装

### 6.1 建议安装高度

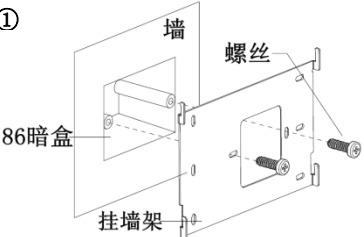
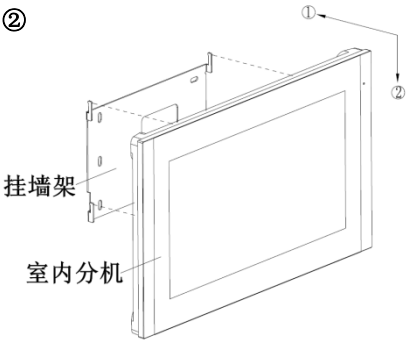
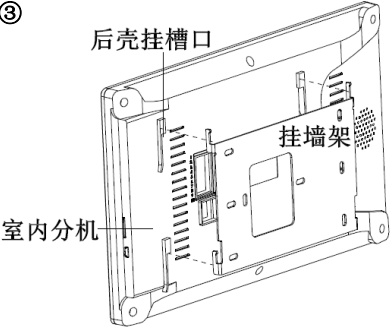
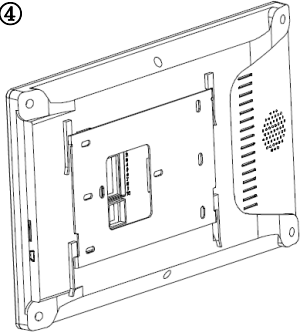


建议安装高度：1.5 米。

**注意：**为了更好地使用本产品，建议采用超五类数字通信线缆来作为系统 CAT5 总线。

本分机的最大通讯距离为 100 米。

## 6.2 安装说明

|                                                                                                         |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>①</p>                | <p>第一步：</p> <p>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>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>③</p>  <p>对准挂墙架</p> | <p>④</p>  <p>卡入挂墙架后的状态</p>   |

## 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。

## 附录 图片索引

|                           |    |
|---------------------------|----|
| 图 2.1 产品外观.....           | 2  |
| 图 3.1 待机界面.....           | 5  |
| 图 3.2 更多菜单界面 .....        | 6  |
| 图 3.3 访客呼叫界面 .....        | 8  |
| 图 3.4 抓拍图片打开后的界面 .....    | 9  |
| 图 3.5 主动呼叫界面 .....        | 9  |
| 图 3.6 监视界面.....           | 11 |
| 图 3.7 信息查看界面 .....        | 12 |
| 图 3.8 详细信息界面 .....        | 13 |
| 图 3.9 密码输入确认界面 .....      | 13 |
| 图 3.10 报警系统界面 .....       | 14 |
| 图 3.11 防区属性设置界面 .....     | 15 |
| 图 3.12 报警模式设置界面 .....     | 15 |
| 图 4.1 时间设置界面 .....        | 16 |
| 图 4.2 摄像头设置界面 .....       | 17 |
| 图 4.3 呼叫转移设置界面 .....      | 17 |
| 图 4.3 设置室内机转移界面.....      | 18 |
| 图 4.3 短码模式设置室内机转移界面 ..... | 18 |
| 图 4.4 密码设置界面 .....        | 19 |
| 图 4.5 铃声设置界面 .....        | 19 |
| 图 4.6 设备铃声列表图.....        | 20 |
| 图 4.7 显示设置界面 .....        | 21 |
| 图 4.8 语言设置界面 .....        | 21 |
| 图 4.9 工程设置界面 .....        | 22 |



|                       |    |
|-----------------------|----|
| 图 4. 10 屏幕倒计时界面 ..... | 23 |
| 图 5. 1 触发类型.....      | 25 |