

用户说明书

室内机

Sch. /Ref. 1711/26E



说明书版本 V1.1

编号: SRD-UMC1711/26E-0411-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 优意 10.1 寸室内分机（Ref. 1711/26E）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	18
4.5 铃声设置	18
4.6 显示设置	20
4.7 语言设置	20
4.8 工程设置	21
4.9 屏幕清洁	22
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

6.2.1 壁挂式安装说明 27

6.2.2 嵌入式安装说明 28

注意事项..... 29

附录图片索引..... 30

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 48V 标准 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、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。

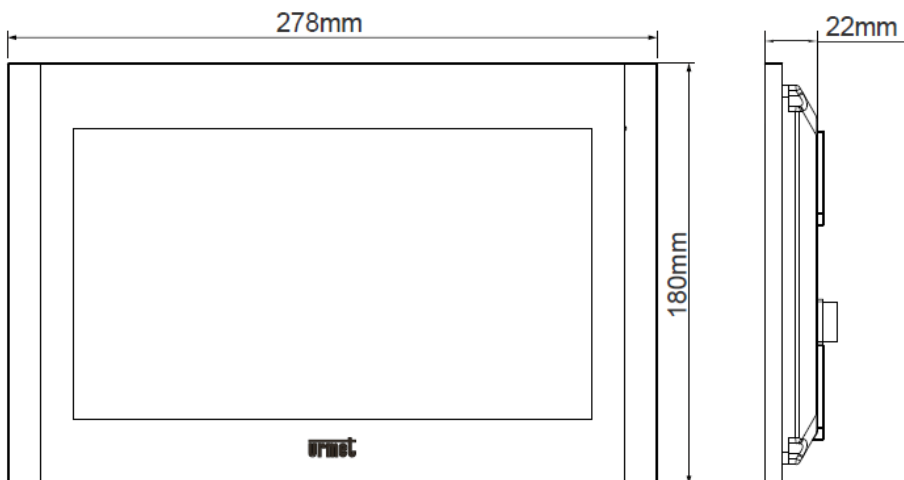
第 2 章 产品简介

2.1 产品外观

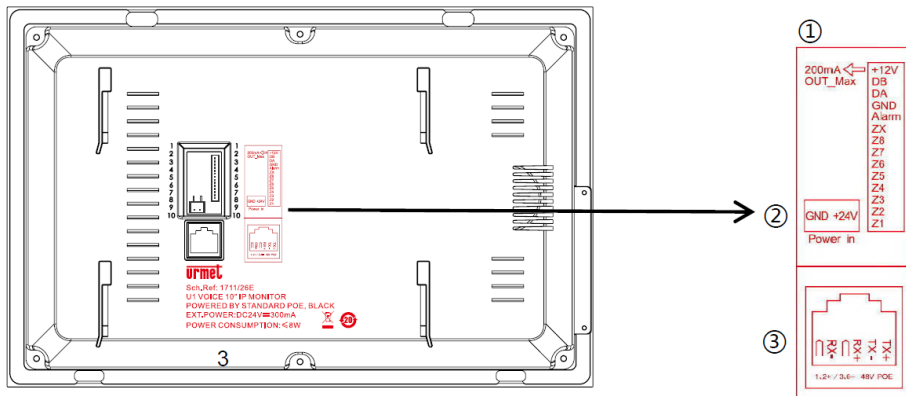
图 2.1 产品外观



1711/26E（黑色）



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）。

Alarm：报警输出接口（预留）。

Z8：默认门铃功能。

ZX：防区扩展接口。

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（标准 DC48V 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)：278 × 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

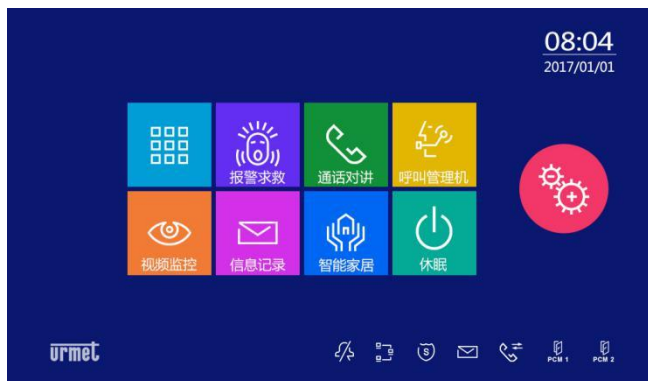
用户密码：撤/布防及进入报警设置时和小门口机设置的初始密码为 **999999**。

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。

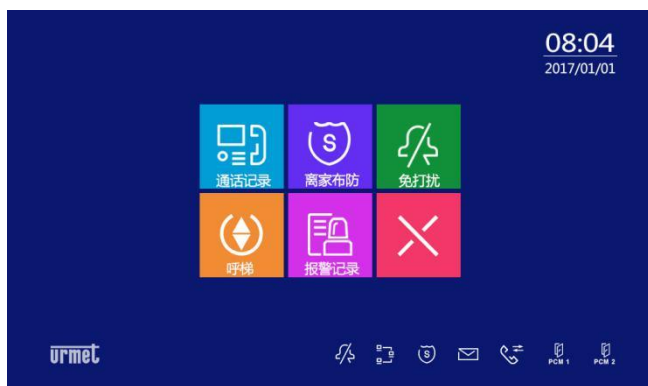
系统设置

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

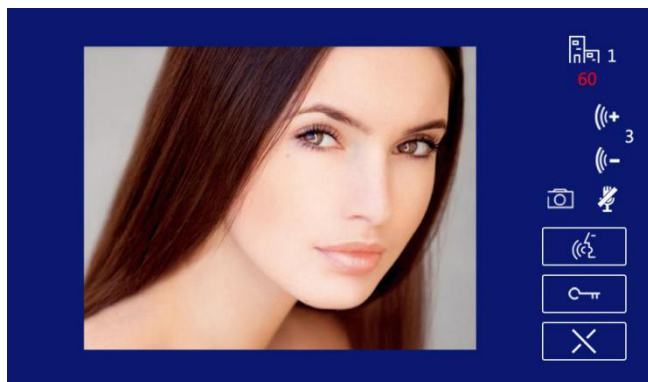


点击，可关闭当前界面回到上层界面。

3.2 对讲呼叫

3.2.1 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

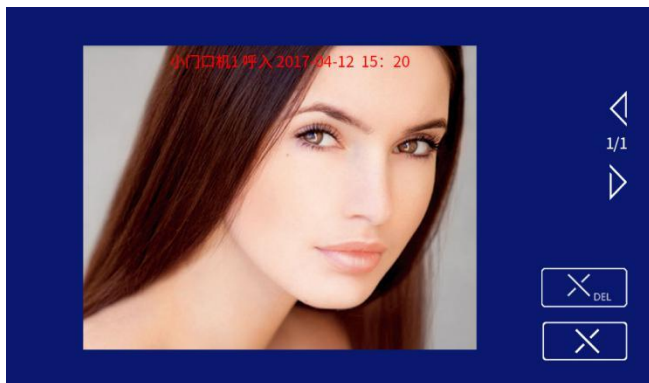
来电时

- 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。

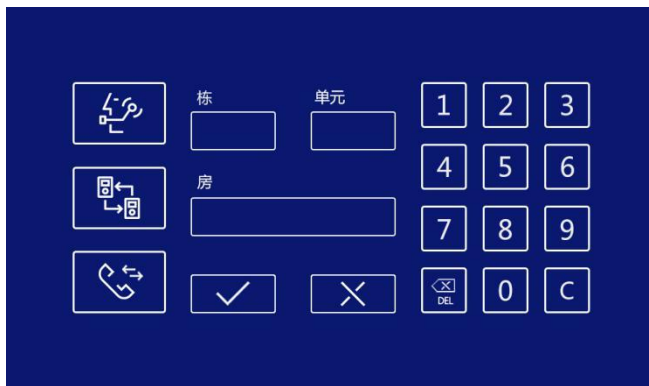
图 3.4 抓拍图片打开后的界面



3.2.2 主动呼叫

点击 , 进入对讲界面。

图 3.5 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 $\longleftrightarrow$ 通话 $\longleftrightarrow$ 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。

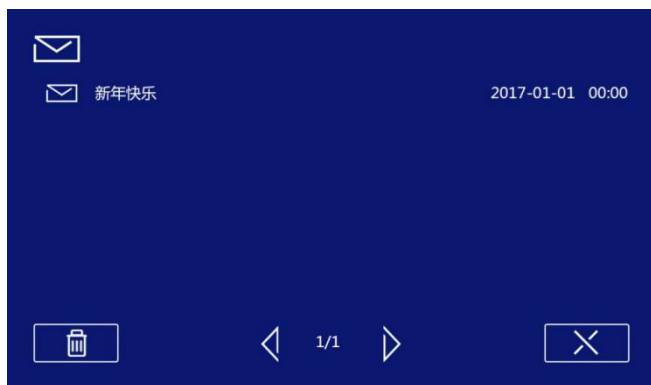
社区监视

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

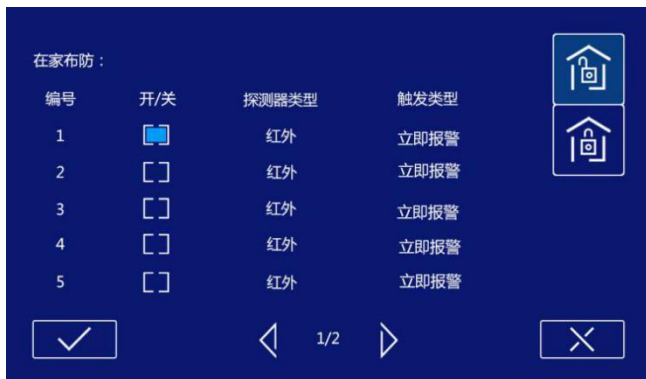


点击  后输入用户密码进入防区属性设置。

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  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

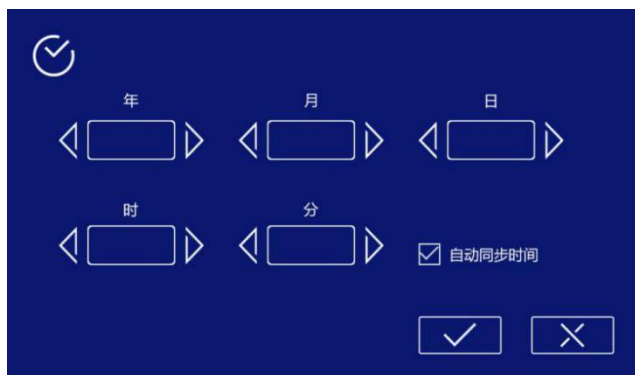
注意：防区扩展勾选：1 号室内机，防区编号 1-24; 2 号室内机 25-48，以此类推.....

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）

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 4.4 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 4.5 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 4.6 设备铃声列表图



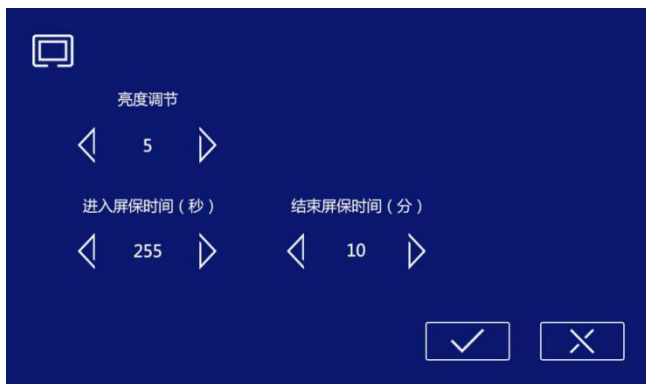
选择各个设备的来电铃声。

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 4.7 显示设置界面

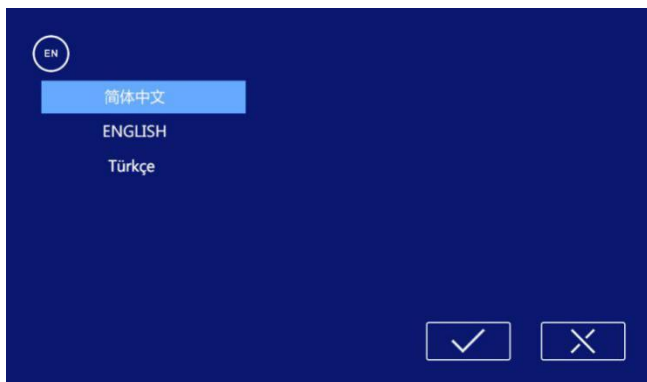


- 1) 调节屏幕亮度。
- 2) 设置屏保启动时间和屏保结束时间。

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 4.8 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 4.9 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  $\Rightarrow$ ，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. 10 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。

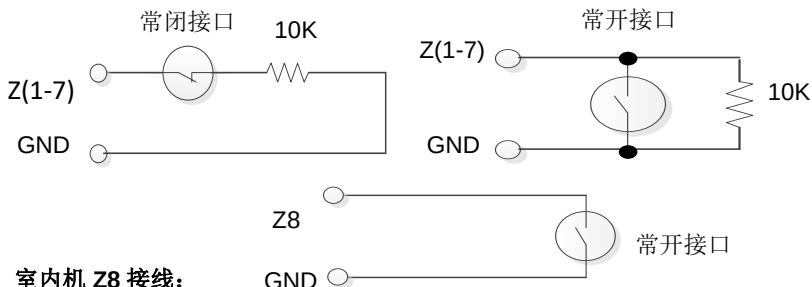
可以喷少量玻璃清洁剂在抹布上帮助更好地清洁。

第 5 章 防区

5.1 防区接线图

单个安防探测器接线方法

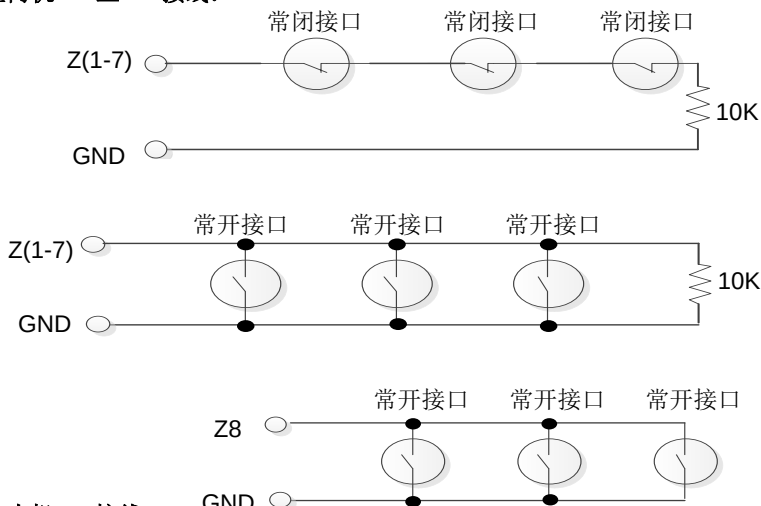
室内机 Z1 至 Z7 接线:



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

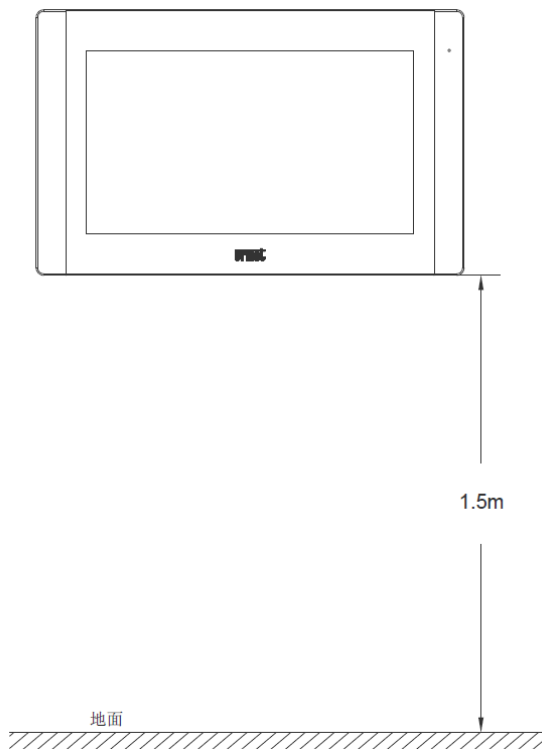
该防区需两个防区（1、2 防区和 7、8 防区）配合触发。布防后，交叉防区一触发后，在 5 秒内触发交叉防区二则立即发出警报，否则不进行报警。

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

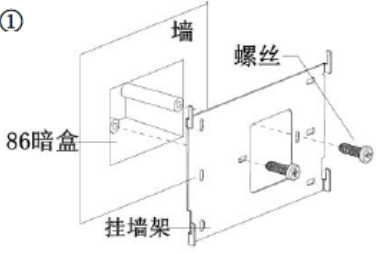
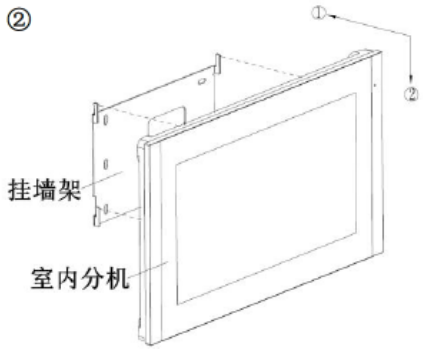
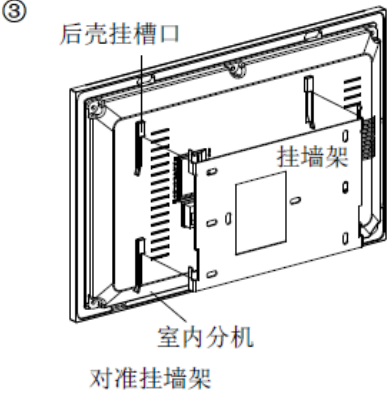
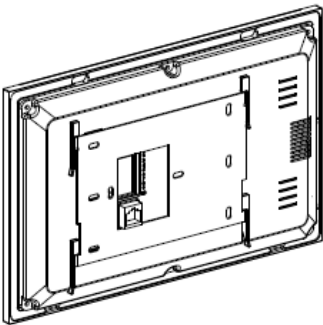
6.1 建议安装高度



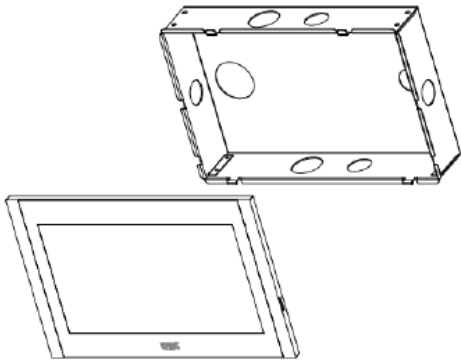
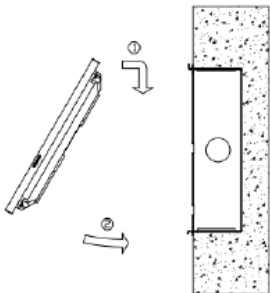
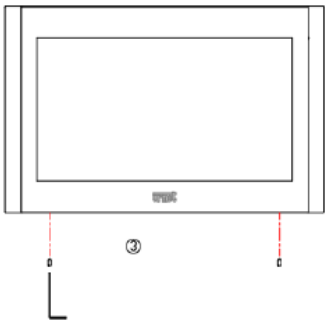
建议安装高度：1.5 米。

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。

6.2.1 壁挂式安装说明

①  墙 86暗盒 挂墙架 螺丝	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。
②  挂墙架 室内分机	第二步： 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）。
③  后壳挂槽口 挂墙架 室内分机 对准挂墙架	④  卡入挂墙架后的状态

6.2.2 嵌入式安装说明

	
	第一步 将接线端子连接到室内分机，使分机与墙面倾斜 $15^{\circ}\sim 30^{\circ}$（如图所示） 将分机上部的2个卡槽对准预埋盒上部的2个卡扣。向着墙面方向推动分机使预埋盒上的三个卡扣插入分机的2个卡槽中。向下推动分机使卡扣卡到位。 第二步 将分机下部推向预埋盒，使预埋盒下部的2个卡扣插入分机下部的2个卡槽。
	第三步 使用规格为 1.5mm 的内六角扳手将底部的2颗紧订螺钉拧紧。安装完成。

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. 10 报警系统界面	14
图 3. 11 防区属性设置界面	15
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 4. 1 时间设置界面	16
图 4. 10 屏幕倒计时界面.....	23
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. 4 密码设置界面.....	18
图 4. 5 铃声设置界面	18
图 4. 6 设备铃声列表图.....	19
图 4. 7 显示设置界面	20
图 4. 8 语言设置界面	20
图 4. 9 工程设置界面	21
图 5. 1 触发类型.....	25