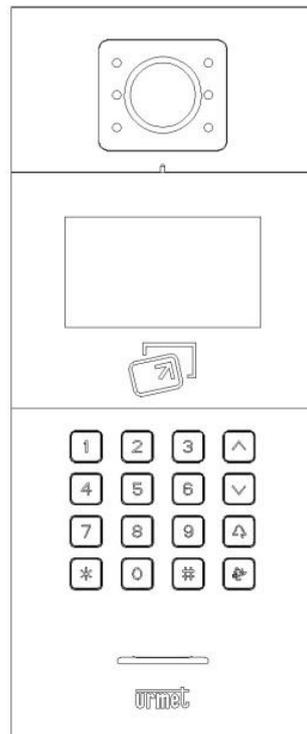


用户说明书

门口机

Sch. /Ref. 1036/16



说明书版本 V1.4

编号: SRD-UMC1036/16-1113-V1.4

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 系列数字系统门口机 (Ref. 1036/16) 的使用指南, 使用门口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
1.1 功能特点.....	1
1.2 规格参数.....	1
1.2.1 工作参数.....	1
1.2.2 摄像头.....	1
1.2.3 显示屏.....	1
1.2.4 产品尺寸.....	1
1.3 外观及接口说明.....	2
1.3.1 正视图.....	2
1.3.2 背面图.....	3
第 2 章操作说明	4
2.1 呼叫住户.....	4
2.2 呼叫管理中心.....	6
2.3 开锁.....	6
第 3 章进入设置	7
第 4 章系统设置	8
4.1 时间设置.....	8
4.2 声音设置.....	8
4.3 语言设置.....	9
4.4 密码设置.....	9
4.5 开锁持续时间设置.....	10
4.6 门禁卡管理.....	10
4.7 电梯联动.....	12
第 5 章工程设置	13
5.1 设备属性设置.....	13
5.2 拨号设置.....	14
5.3 报警设置.....	15
5.4 工程密码修改.....	16
第 6 章安装	18
6.1 安装步骤.....	18
6.2 建议安装高度.....	17
注意事项	18
附录图片索引	21

第 1 章 产品概述

本产品是数字楼宇对讲系统的主要组成设备。采用标准五类线连接，从而实现与室内机或管理机的通话，并支持 IC 门禁控制。

1.1 功能特点

4.3 寸 TFT 显示屏

支持 IC 刷卡

夜间高亮 LED 灯自动补光

门状态检测，门开超时报警

提供常开/常闭开锁

提供 12V / 800mA 直流输出（条件：独立电源供电且电压 > 18V）

1.2 规格参数

1.2.1 工作参数

工作电压：DC 24V

静态电流：≤ 100mA

工作电流：≤ 210mA

环境温度：-25℃ ~ +70℃

1.2.2 摄像头

类型：CMOS

像素：30W

可视角度：对角 110°

焦距：2.5mm

补光方式：白光

最低照度：0 lux

1.2.3 显示屏

类型：LCD

尺寸：4.3"

分辨率：480×272

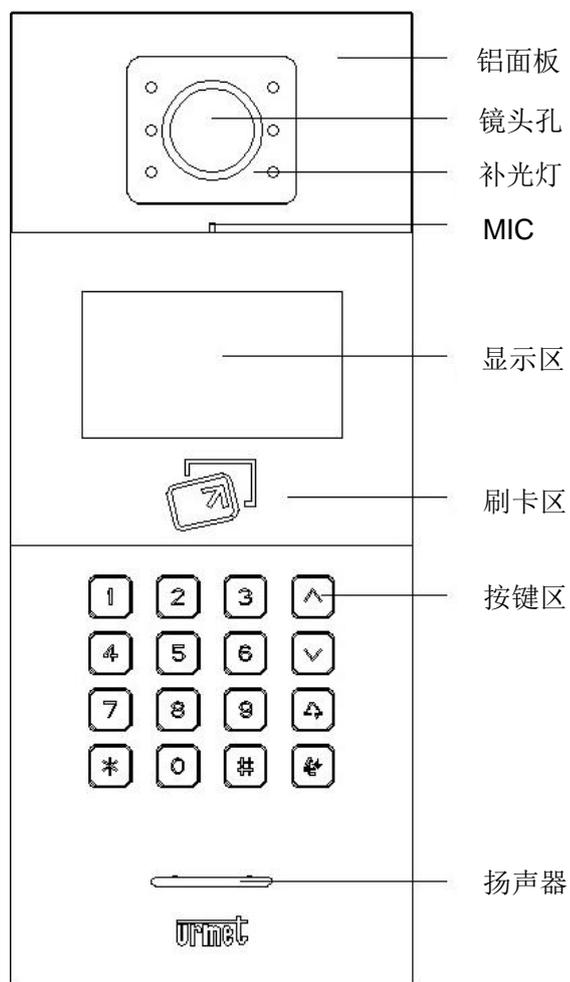
1.2.4 产品尺寸

W * H * D：148.5 * 363 * 47 mm

1.3 外观及接口说明

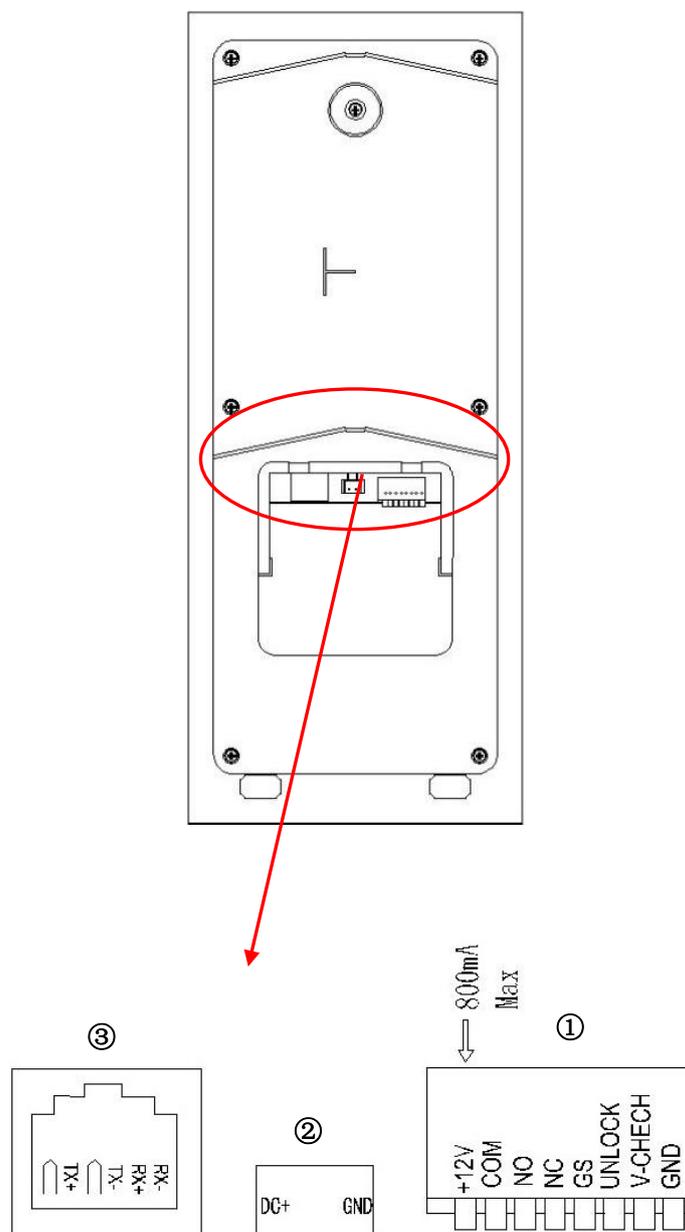
1.3.1 正视图

图 1.1 正面图



1.3.2 背面图

图 1.2 背面图



编号①: +12V : 仅当门口机输入电压>18V 时才能提供+12V 电压。当采用+12V 输入电压时, 此输出将低于+10V (非 PoE 供电模式)。

编号②: 电源输入接口 DC 24 V。

编号③: 网络接口 (支持非标 PoE 供电, 需定制)。

COM NO NC : 开锁继电器的公共端、常开端和常闭端。

GS: 门状态检测输入端。

UNLOCK GND: 门内开锁开关输入。

第 2 章操作说明

2.1 呼叫住户

标准拨号：访客输入房号（如 0101），开始呼叫。本机响回铃音，振铃过程中按 * 键取消呼叫。如果 30 秒内住户无应答，则自动结束呼叫。

短码拨号：访客输入房号（如 001），开始呼叫。本机响回铃音，振铃过程中按 * 键取消呼叫。如果 30 秒内住户无应答，则自动结束呼叫。

电话本：待机界面，点击按键  或  进入电话本界面（需预先通过配置工具导入名字列表）。

点击按键  或  选择想要呼叫的名字，按  键可直接进入呼叫振铃界面；

或者进入电话本拨号界面后，点击  进入搜索名字列表界面，输入想要呼叫的名字后按 # 键，再按 ，开始呼叫。

如果设备连接正常，则进入呼叫振铃倒计时，并且门口机播放回铃音，进入响铃状态。

本机响回铃音，振铃过程中按*键取消呼叫。如果 30 秒内住户无应答，则自动结束呼叫。

注意：围墙机标准拨号模式下，输入房号为栋号（1~99）+ 单元号（1~9）+ 房号，如 011+0101；短码拨号模式下，输入单元号（1~999）+房号（1~999）。二者的拨号界面一致。

电话本功能仅支持 V1.54 以上版本。

图 2.1 门口机拨号界面



栋号: 01

单元号: 02

编号: 05

请输入房号: 101

确认 * 返回

图 2.2 门口机拨号界面 (短码拨号)



单元号: 999

编号: 05

请输入房号: 1

确认 * 返回

图 2.3 围墙机拨号界面



编号: 01

请输入房号: 1

确认 * 返回

图 2.4 电话本界面



刘一	0101
林二	0102
张三	0103
Jenny 1	0104
Jenny 2	0105

呼叫 搜索

翻页 * 返回

图 2.5 名字列表搜索界面



2.2 呼叫管理中心

待机时，访客按门口机的  键，可呼叫小区的管理中心。

2.3 开锁

- 刷卡开锁
将已注册过的卡贴近门口机上的刷卡区即可开锁。
- 出门按钮开锁
本机有提供接口供出门按钮接线。连接好出门按钮后，住户只需在门内按一下出门按钮即可开锁。
- 密码开锁
公共密码开锁：# + 公共密码 + #
用户密码：* + # + 房号 + 用户密码 + #

注意： 此功能默认为关闭，要开启密码开锁功能请参考系统设置。

公共密码初始设置为 999999。

第 3 章 进入设置

图 3.1 待机界面



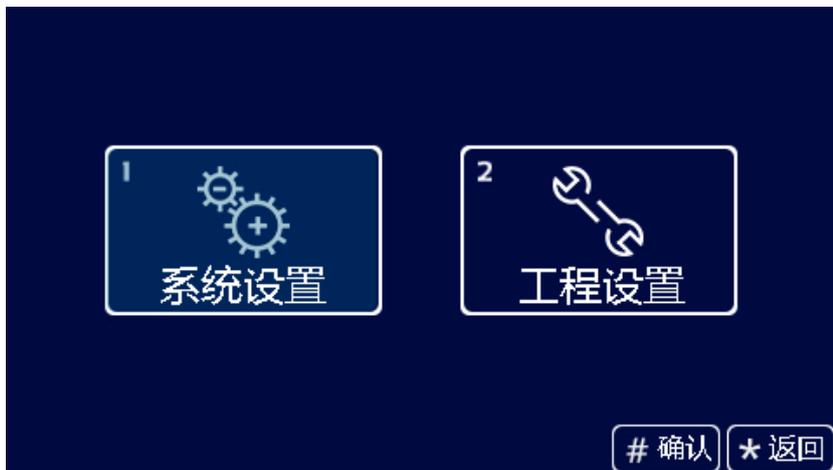
在待机界面按“#”再按“*”键，进入工程设置登陆界面，默认工程设置密码“000000”。

图 3.2 工程登录界面



输入正确密码之后按“#”键确定进入工程设置界面，按上下键或者图标上对应的数字键进入相应菜单。

图 3.3 工程设置主界面



第 4 章 系统设置

系统设置界面如下图所示，包含时间设置、声音设置、语言选择、密码设置、开锁时间设置、门禁卡管理、电梯联动，用上下键选择或者按下图标上对应的数字键来进入相应的设置界面。

图 4.1 系统设置界面



4.1 时间设置

时间设置界面如下图所示，用上下键选择对应修改项，输入数字进行修改。修改完成后，按“#”键进行确认。

图 4.2 时间设置界面



4.2 声音设置

声音设置界面如下图所示，用上下键或数字键选择对应选项，用“#”键进行调节，调节完成后，按“*”返回即可。

图 4.3 声音设置界面



4.3 语言设置

语言设置界面如下图所示，用上下键选择需要的语言，按“#”键确认后将返回上级菜单。

图 4.4 语言设置界面



4.4 密码设置

密码设置界面分为：用户密码开关、公共密码开关、公共密码修改，用上下键或者图标上对应的数字键进行调节或设置。

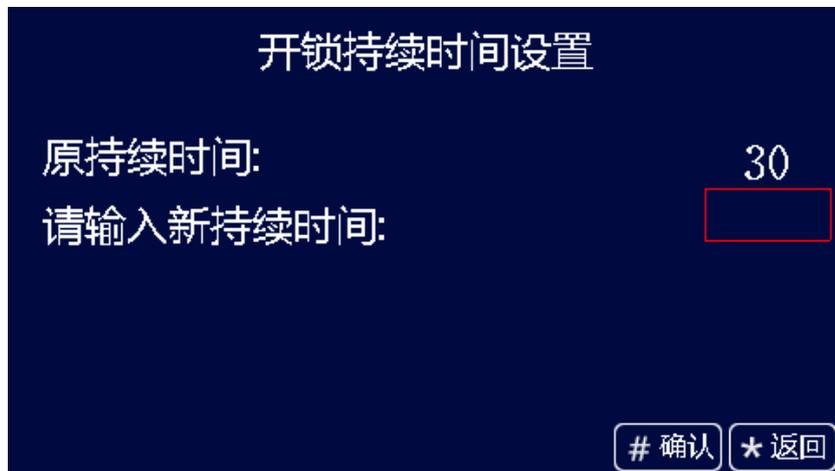
图 4.5 密码设置界面



4.5 开锁持续时间设置

开锁持续时间设置，用于设置门开启的时间，超时后会自动关闭门。用数字键输入需要的时间，单位是“秒”，按“*”键删除，“#”键确认并返回上级菜单。

图 4.6 开锁持续时间设置界面



4.6 门禁卡管理

门禁卡管理页面分为注册、查看、删除、清空、拷贝卡数据五个选项。

图 4.7 门禁卡管理界面



在注册卡界面可以通过刷卡或者直接输入卡号进行注册，注册完成后按“#”键确认，或者按“*”返回上一级菜单。在输入卡号的过程中如果输入错误，可以按“*”键对输入的数字进行逐个删除，删除卡界面的操作与注册类似。

注意： 支持注册卡数量最多为 20,000 张。

图 4.8 注册用户卡界面



在查询界面中，可以看到卡号、卡片总数以及当前浏览的序号。

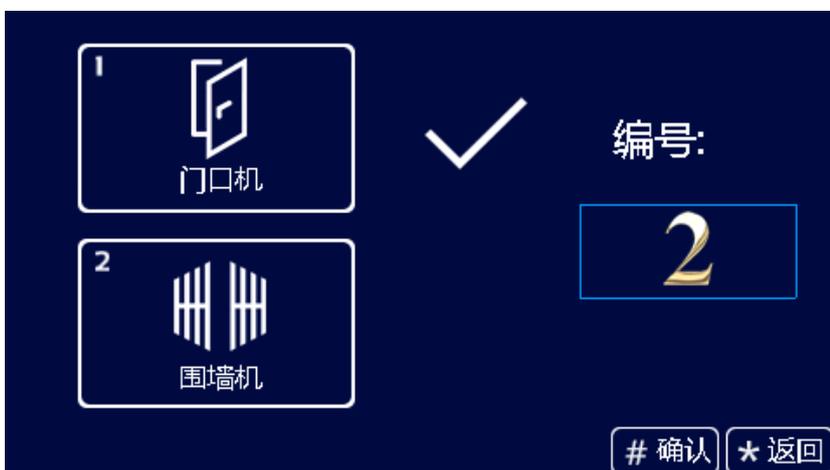
图 4.9 查询卡界面



点击清空按钮后，会弹出对话框询问用户是否清空用户卡，用户点击“#”键则所对应用户卡会被清空，点击“*”键返回。

拷贝卡数据功能可以将本机的卡号信息拷贝到别的门口机或者围机，进入该界面后，首先用上下键选择目标机类型，选择完成后按“#”确认，对应的目标机类型后面会用“√”标志。然后输入目标机编号按“#”确认，则开始卡数据传输，传输是否成功在界面会有提示语。

图 4.10 拷贝卡数据界面



4.7 电梯联动

出厂默认设置电梯联动为关闭，可根据功能需求进行开关设置。

图 4.11 电梯联动界面



第 5 章 工程设置

工程设置界面如下图所示，包含设备属性、拨号设置、报警设置、工厂测试、工程密码、公司信息、设备信息，用上下键选择或者按下图标上对应的数字键来进入相应的设置界面。

图 5.1 工程设置界面



5.1 设备属性设置

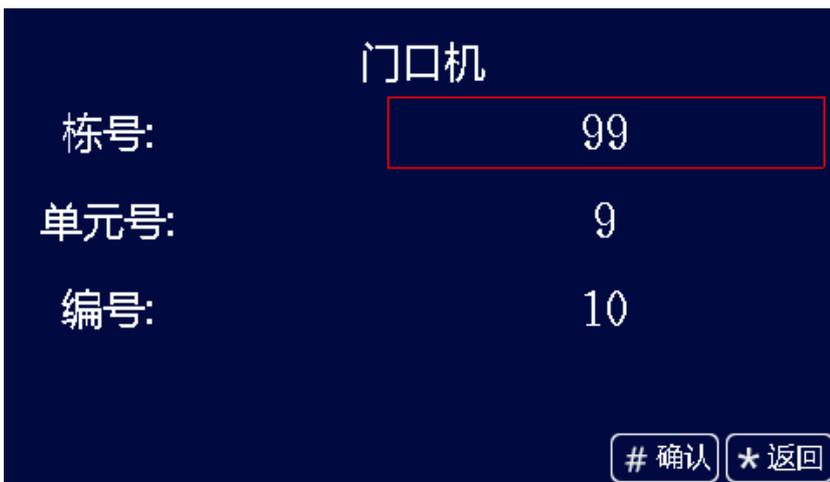
设备属性界面。根据当前设备的实际安装位置决定其设备的属性，按上下键或图标对应的数字键进行选择，按“#”确认后，进入编号设置界面，图标后面的“√”号表示当前设备的类型。

图 5.2 设备属性设置界面



门口机分为栋号（1-99），单元号（1-9）和编号（1-32）。

图 5.3 门口机编号设置界面



门口机

栋号: 99

单元号: 9

编号: 10

确认 * 返回

围墙机只有编号 1-32。

图 5.4 围墙机编号设置界面



围墙机

编号: 1

确认 * 返回

5.2 拨号设置

拨号设置界面显示会根据设备类型的不同而不同，当设备类型为门口机时，拨号设置界面如下：

当设置为 3 位时，在拨号界面上按下 3 个数字就会自动拨号，如 818 表示 8 楼 18 户。

当设置为 4 位时，在拨号界面上按下 4 个数字就会自动拨号，如 1808 表示 18 楼 08 户。

图 5.5 门口拨号设置界面



当设备类型为围墙机时，拨号设置界面如下。单元拨号位数可选择 1、2、3 位，室内机拨号位数可选择 3、4 位。相关配置呼叫可参照围墙机拨号规则表。

单元位数说明：

	1 位	2 位	3 位
单元位数	1 位单元号 (楼栋号自动补 0)	1 位楼栋号+1 位单元号	2 位楼栋号+1 位单元号

室内位数说明：

	3 位	4 位
室内位数	1 位楼层编号+2 房间编号	2 位楼层编号+2 房间编号

图 5.6 围墙机拨号设置界面



5.3 报警设置

报警设置界面如图所示，可以打开或关闭对应的报警项目，当项目打开时触发对应警情，将向管理中心机发送报警信息。

图 5.7 报警设置界面



工厂测试界面有各种测试项目，其中工程商可能会使用到的分别是系统重启和恢复出厂设置。当点击系统重启时，会弹出对话框，选择确认后，系统将重新启动。当点击恢复出厂设置图标时，会弹出对话框，选择确认后，系统将恢复出厂设置，此时各种配置信息（如设备属性，音量大小等）将恢复到出厂设置状态。

图 5.8 工程设置界面



注意： 上电 30 秒内恢复出厂设置，将清空全部数据。

5.4 工程密码修改

工程修改界面如下图所示：首先输入旧密码，输入正确后光标会自动跳转到新密码栏，此时再输入新密码。输入完新密码后，系统会要求再次输入新密码，两次输入的新密码相同时，修改成功。否则修改失败，密码长度为 6 位。

图 5.9 工程密码设置界面

工程密码修改

请输入旧密码:

旧密码:

新密码:

确认新密码:

确认 * 返回

设备信息界面显示了本设备的系统版本，包括 IP 地址、MAC 地址等相关信息。

图 5.10 设备信息界面

设备信息

项目	值
OS Version	Jan 30 14:01:29 CST 2016
App Version	UMT_OS_V1.01_20160321
MCU Verison	UMT_OS_ID_V1.80_20151102
IP Address	10.249.192.72
MAC Address	00:0E:ED:F9:C0:48

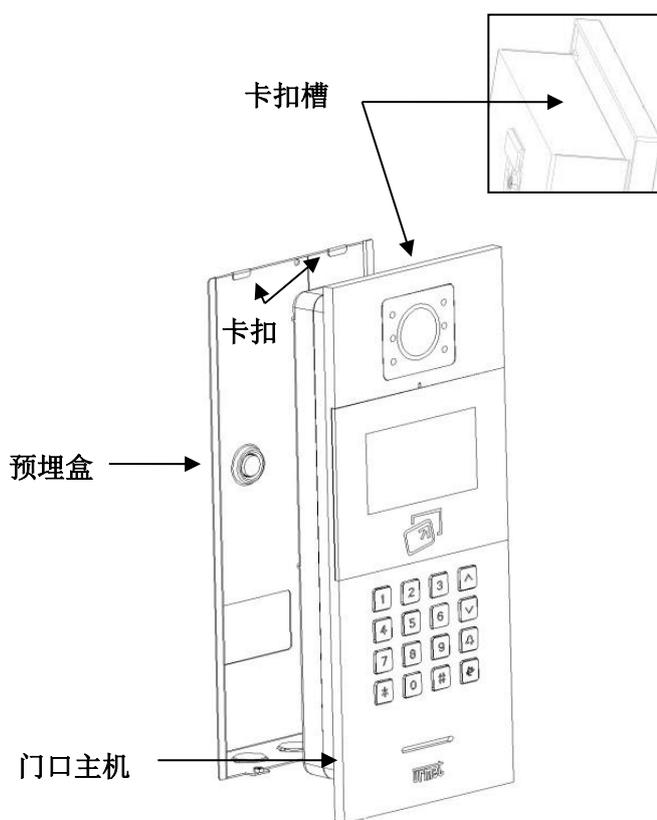
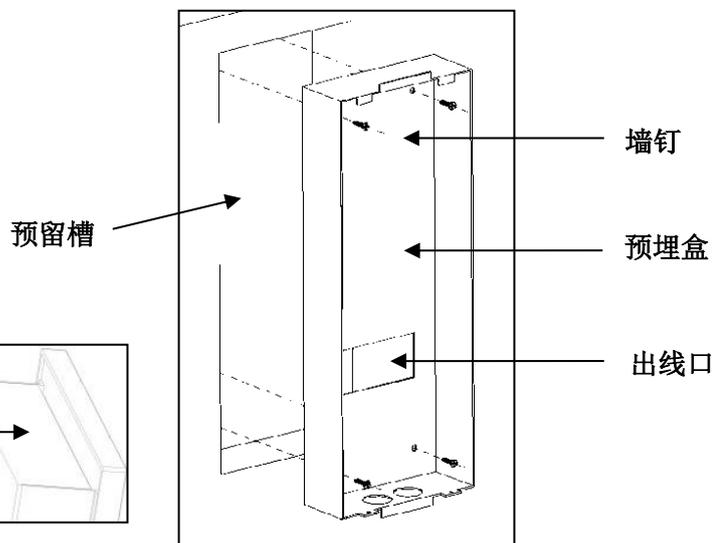
确认 * 返回

第 6 章 安装

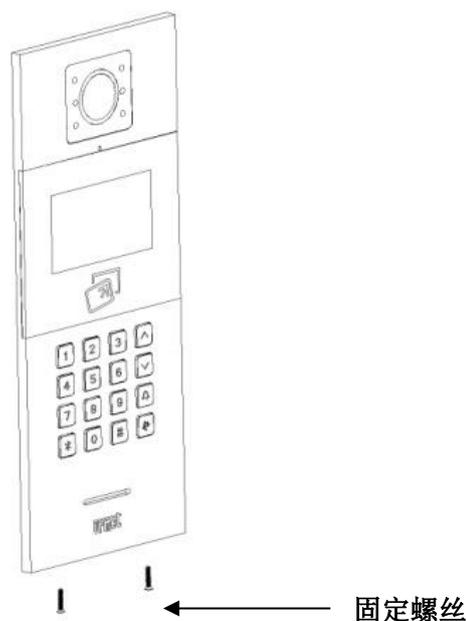
6.1 安装步骤

第一步：将预埋盒安放到墙上预留槽中，将接线端从出线口穿过后，并用墙钉固定牢固或者在预埋盒周围用水泥封装固定。

埋墙盒尺寸 (W/H/D) : 132 * 340 * 50 mm

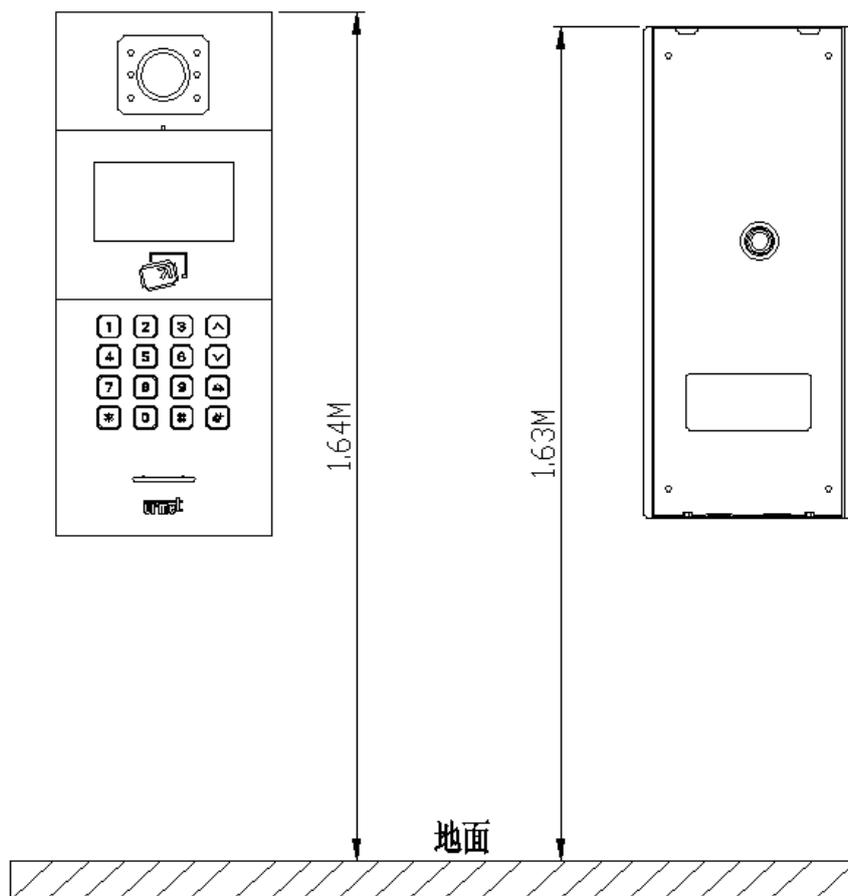


第二步：将接线端与主机接好线路后，并将主机以底部为基准并推入埋墙盒。后将主机往上推压使主机卡扣卡住埋墙盒卡扣。



第三步：将随机所配固定螺丝从主机底端拧入固定牢固，并拧紧完成安装。

6.2 建议安装高度



门口机建议安装高度：顶部距离地面 1.64 米；埋墙盒建议安装高度：顶部距离地面 1.63 米。

安装注意事项：

- 1) 为设备的下盖开方形槽时，要注意控制预埋的深度，确保下盖上的 4 个口完全贴合在墙面上。切忌设备安装后，面壳外露部分与墙体之间有过大缝隙。
- 2) 不要安装在雨淋、潮湿或灰尘过多的环境中，同时不要靠近高温、腐蚀性强的物体。

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 1.1 正面图	2
图 1.2 背面图	3
图 2.1 门口机拨号界面	4
图 2.2 门口机拨号界面（短码拨号）	5
图 2.3 围墙机拨号界面	5
图 3.1 待机界面	7
图 3.2 工程登录界面	7
图 3.3 工程设置主界面	7
图 4.1 系统设置界面	8
图 4.2 时间设置界面	8
图 4.3 声音设置界面	9
图 4.4 语言设置界面	9
图 4.5 密码设置界面	9
图 4.6 开锁持续时间设置界面	10
图 4.7 门禁卡管理界面	10
图 4.8 注册用户卡界面	11
图 4.9 查询卡界面	11
图 4.10 拷贝卡数据界面	11
图 4.11 电梯联动界面	12
图 5.1 工程设置界面	13
图 5.2 设备属性设置界面	13
图 5.3 门口机编号设置界面	14
图 5.4 围墙机编号设置界面	14
图 5.5 门口拨号设置界面	15
图 5.6 围墙机拨号设置界面	15
图 5.7 报警设置界面	16
图 5.8 工程设置界面	16
图 5.9 工程密码设置界面	17
图 5.10 设备信息界面	17