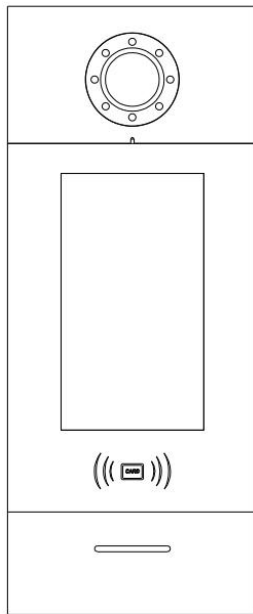


门口机



T 系列 7 寸触摸式门口机使用手册_V2.0

T-OS02

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 产品概述.....	1
1.1 功能特点.....	1
1.2 规格参数.....	1
第二章 产品介绍.....	2
2.1 产品外观.....	2
2.2 产品尺寸图.....	3
2.3 接口说明.....	4
第三章 安装.....	5
3.1 安装高度.....	5
3.2 安装步骤.....	6
3.3 系统接线示意图.....	7
3.4 开锁接线图.....	8
第四章 操作说明.....	10
4.1 直接式房号呼叫.....	10
4.2 编码式房号呼叫.....	10
4.3 名字呼叫.....	11
4.4 呼叫管理中心.....	12
4.5 开锁.....	12
第五章 进入设置.....	13
5.1 登陆设置界面.....	13
5.2 设置界面.....	14
第六章 系统设置.....	14
6.1 声音设置.....	15
6.2 语言设置.....	15
6.3 密码设置.....	16
6.4 开锁时间设置.....	16
6.5 ADD 设置.....	16
6.6 门禁卡管理.....	17
第七章 工程设置.....	18
7.1 呼叫模式设置.....	19
7.2 报警设置.....	19

7.3 门状态报警.....	20
7.4 工厂测试.....	20
7.5 工程密码修改.....	21
7.6 设备信息.....	21

第一章 产品概述

本产品是二线制模拟可视对讲系统的门口机，系统采用二芯线进行连接，可实现与室内机的可视对讲，并支持 IC 门禁控制。

1.1 功能特点

- 支持可视对讲通话、开锁
- 支持实时监控
- 门状态监测，门开超时报警
- 支持防拆报警
- 支持刷 IC 卡
- 支持接外部摄像头

1.2 规格参数

工作参数

工作电压：DC 24~32V

静态电流：≤ 90mA (DC 30V)

工作环境温度：-25℃~55℃

工作电流：≤ 400mA (DC 30V)

存储环境温度：-40℃~70℃

产品尺寸(H/W/D)：363×148.5×47mm

摄像头

类型：CMOS

像素：30W

可视角度：对角 70° × 50°

最低照度：0.1 lux

焦距：2.5mm

补光方式：白光

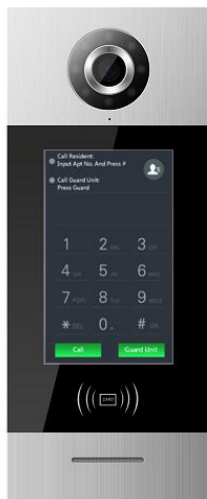
可调角度：上下左右 10°

第二章 产品介绍

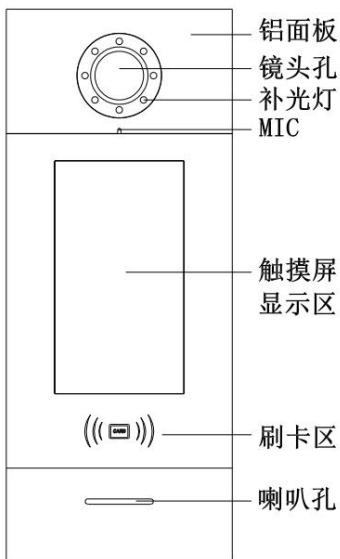
2.1 产品外观



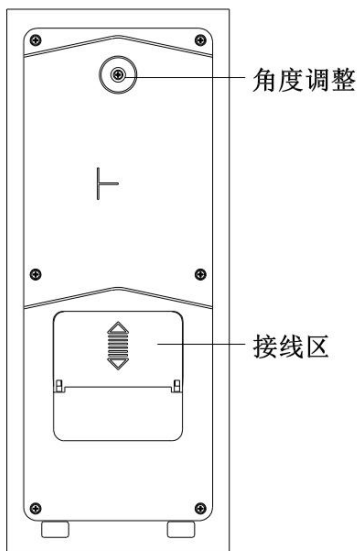
直接式呼叫待机界面



编码式呼叫待机界面

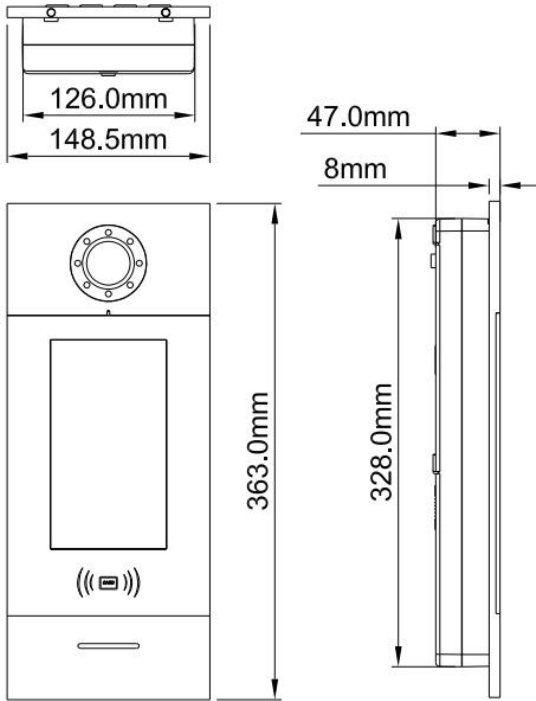


正面图

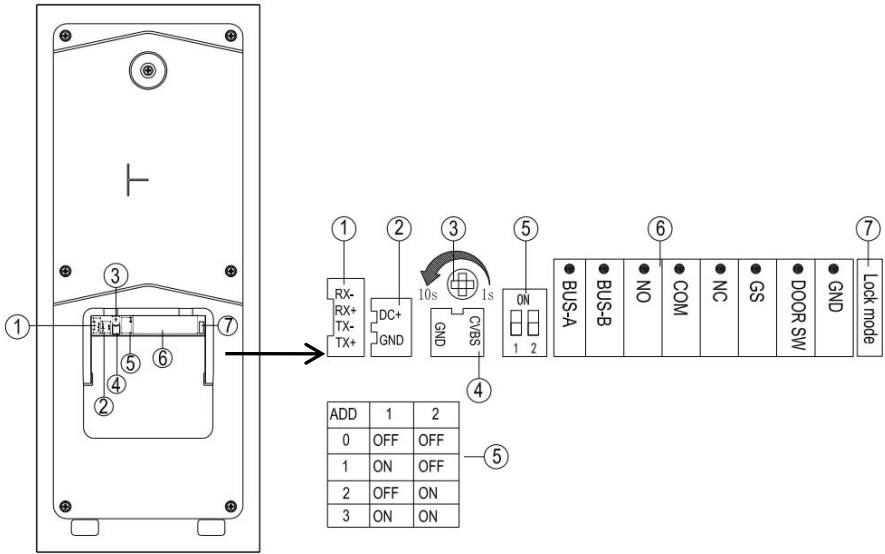


背面图

2.2 产品尺寸图



2.3 接口说明



接口①

网络升级接口（网络端 1、2 TX+、TX-；3、6 RX+、RX-）；

接口②

DC+ GND：本机独立供电输入接口；

接口③

开锁时间调节，详见“6.4 开锁时间设置”；

接口④

外接摄像头；

接口⑤

门机地址 ADD 设置，详见“6.5 ADD 设置”；

接口⑥

BUS-A、BUS-B：总线接口；

NO、COM、NC：常开/公共端/常闭接口；

GS：门状态检测；

DOOR SW：门内开锁；

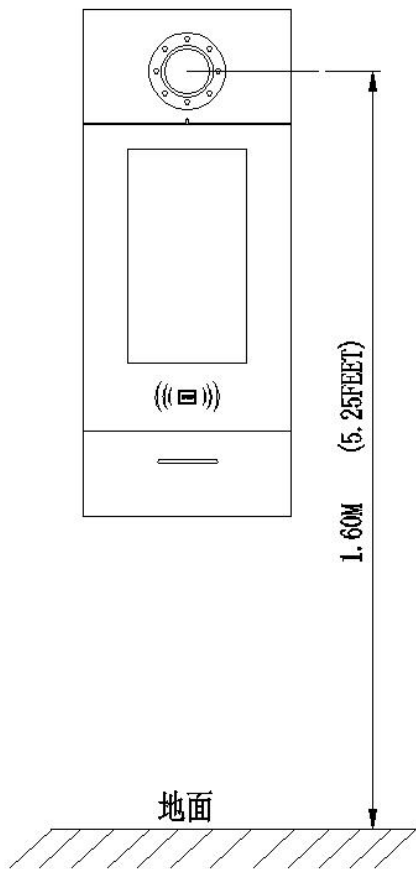
GND：公共地；

接口⑦

Lock mode：给外部电控锁供电。

第三章 安装

3.1 安装高度



建议安装高度：摄像头离地 1.6 米

3.2 安装步骤

第一步：将预埋盒对准墙上的预留槽（如图 2 所示），再把连接主机的接线端从出线口穿过。到位后用墙钉固定牢固，预埋盒四周灌水泥浆等填满缝隙。

预埋盒尺寸（W/H/D）：如图 1 所示

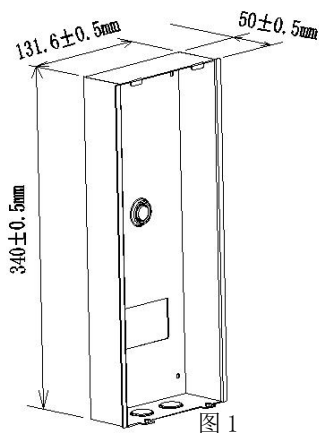


图 1

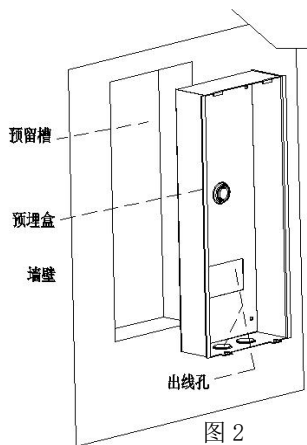


图 2

第二步：将预埋盒里面的接线端连接好主机后，主机卡扣槽对准预埋盒卡扣略往上推到底，到位后把主机压入预埋盒，同时稳住不动（如图 3 所示）。再将随机的固定螺丝往铝板底部螺丝位拧紧即可完成安装（如图 4 所示）。



图 3

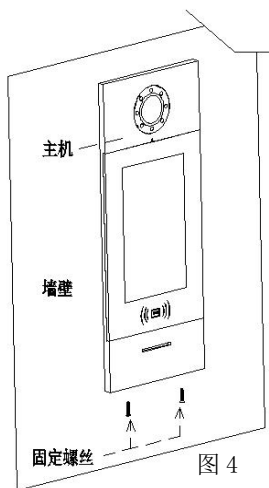
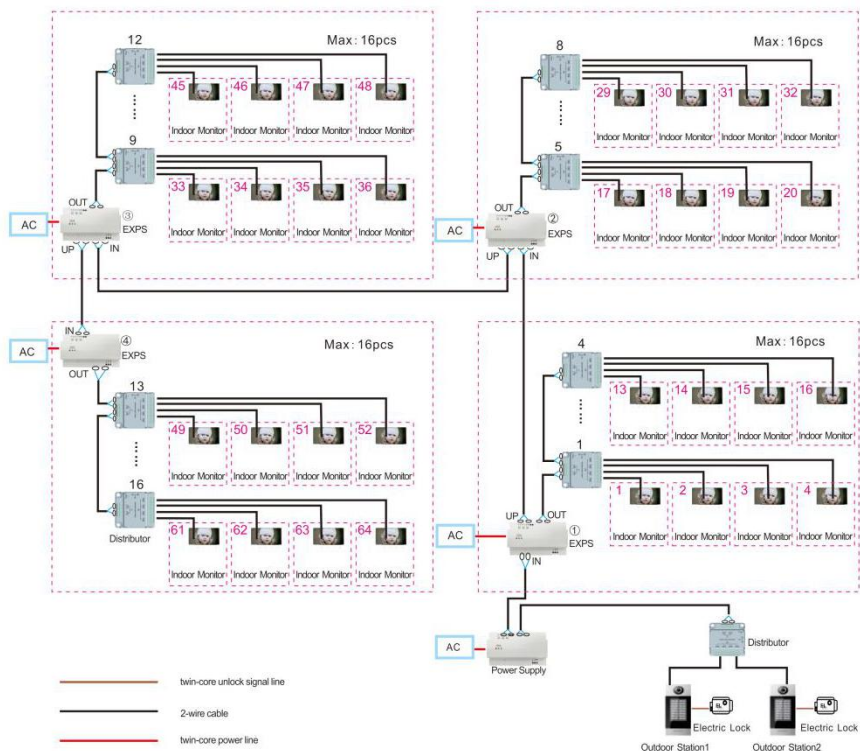


图 4

3.3 系统接线示意图



系统说明：

- ① 本系列最大系统容量为：1 台电源+N 台门口机（MAX：4）+N 台分支器（数量不限）+N 台室内机（MAX：200 户）+N 台扩展电源（MAX：16）；
- ② 支持一户多室内机，一户最多可接 4 台室内机，单户内的室内机地址需设置相同；
注意：一户多室内机时，只允许一台设置为主，否则可能造成电源过流。设置主机详见室内机接口描述。
- ③ 一户多室内机时，室内机同时振铃，只有主室内机亮屏，一台接听后其它自动挂机；
- ④ 额定电源有限，对于室内机菜单操作，任意时刻仅允许两台开屏（通话对讲不受此限制）；
- ⑤ 系统接线推荐使用上述分支器连接接法（星型接法），也可使用总线接法（手拉手连接）；

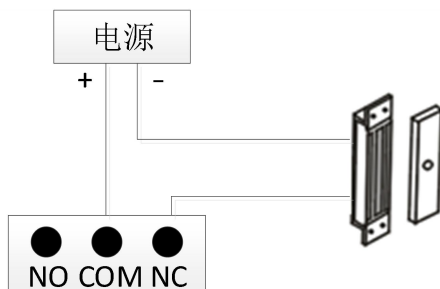
⑥ 如果用户需要给外部电控锁供电输出，必须本机独立供电，此时 Lock mode 才有供电输出；

⑦ 接线距离 A 为门口机到电源的最大长度，接线距离 B 为电源到最后 1 台室内机的总长度，不同线材的接线总长度如下表。

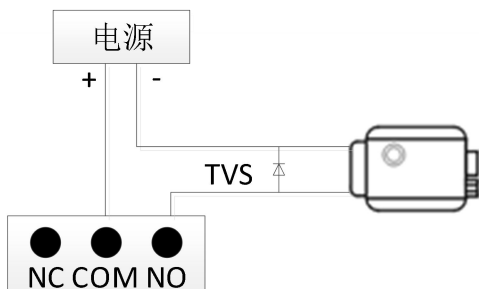
线材规格	(A+B) 长度/m
RVV 2*0.75mm ²	160

3.4 开锁接线图

信号开锁接线



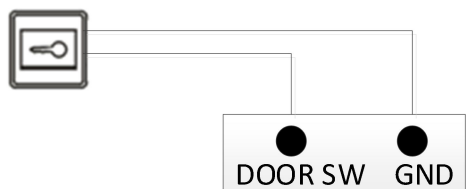
常开型锁接线方式



常闭型锁接线方式

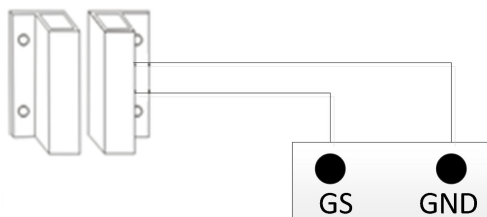
【注】 不能使用门口机供电。

出门按钮开锁接线



【注】 此接线无极性。

门状态报警接线



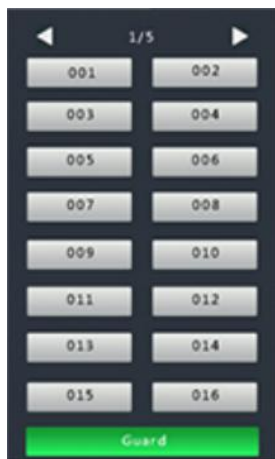
【注】 可通过两种方式关闭门状态报警功能：

1. 将主机的 GS 端口接地；
2. 进入“工程设置->系统设置->门状态报警”，关闭门状态报警开关。

第四章 操作说明

4.1 直接式房号呼叫

待机界面，访客点击室内机房号（001~199）图标后，开始进入 3 秒呼叫请求界面，如果呼叫成功，本机响回铃音。如果 3 秒内住户无应答，门口机嘀三声。



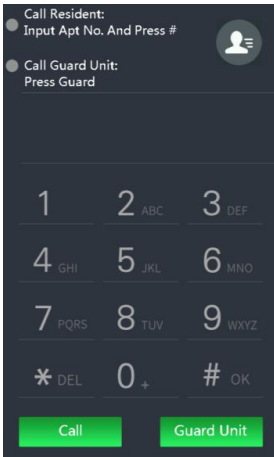
直接式呼叫界面

4.2 编码式房号呼叫

待机界面，访客输入房号后点击  图标或  图标开始呼叫，进入呼叫振铃界面。

如果设备不存在，将“嘀嘀嘀”提示并返回待机界面。


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

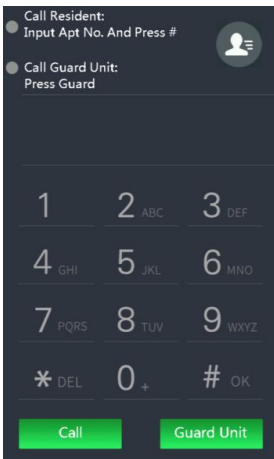


编码式呼叫界面

注：本机默认为直接式房号呼叫模式，可将本机背后拨码开关拨至 0，输入正确工程密码后，进入工程设置切换呼叫模式，详见第 17 页，呼叫模式设置。

4.3 名字呼叫

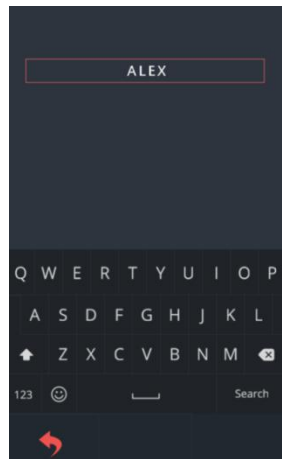
编码式模式下，点击主界面  图标进入名字列表拨号界面（需预先通过 PC 软件配置名字列表）。



编码式呼叫界面



名字拨号界面



名字搜索界面

点击名字列表选择要呼叫的名字进入呼叫振铃界面，或者单击名字列表输入框，进入名字搜索输入界面，输入要搜索的名字，点击  或  图标，名字列表筛选出已输入

匹配的用户列表，点击列表上要呼叫的用户名，进入呼叫振铃界面。

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。

4.4 呼叫管理中心

待机界面，访客点击门口机的 **Guard Unit** 图标，可呼叫小区的管理中心。

4.5 开锁

1) 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，同时界面将提示门已开；

2) 室内机开锁

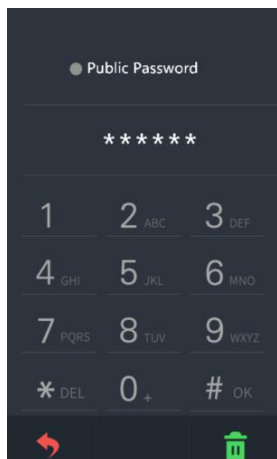
当呼叫住户或住户在监视门口机时，室内机可对门口机进行开锁控制，同时界面将提示门已开；

3) 出门按钮开锁


本机有提供接口供出门按钮接口，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，同时界面将提示门已开；

4) 公共密码开锁

若本机开启了公共密码开锁功能，待机界面点击 **# OK** 图标，延时 1S 后进入公共密码开锁界面。





公共密码开锁界面


公共密码开锁界面输入公共密码，点击  图标，可实现公共密码开锁。

注： 1. 系统默认公共密码开锁处于关闭状态；

2. 系统默认公共密码：666666。

5) 用户密码开锁



若本机开启了用户密码开锁功能，待机界面连续点击   图标，进入用户密码开锁界面。

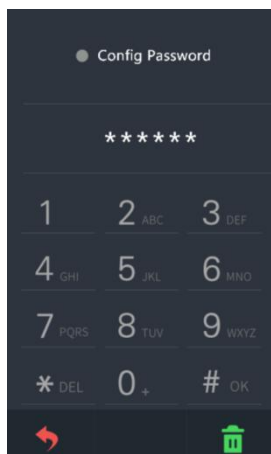
用户密码开锁界面输入房号，然后输入房号对应的密码点击  图标，可实现用户密码开锁。

注： 用户密码需要使用 PC 管理工具进行配置，详细见 PC 配置部分。

第五章 进入设置

5.1 登陆设置界面

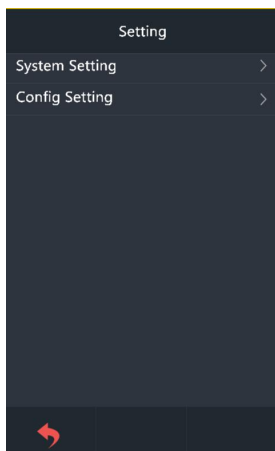
待机界面点击  图标，然后点击  图标，进入工程设置登陆界面，默认工程设置密码“801801”。**注：** 待机界面刷管理员卡也可进入工程设置登陆界面。



设置登陆界面

5.2 设置界面

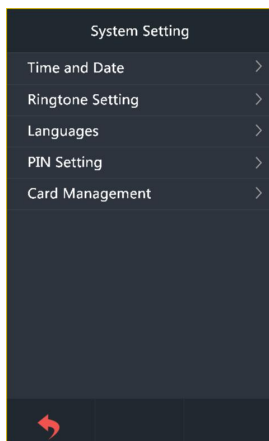
输入正确密码之后点击  图标确定进入设置界面。



设置界面





第六章 系统设置

系统设置界面如下图所示，包含时间设置（预留功能）、声音设置、语言设置、密码设置和门禁卡管理。



系统设置界面



6.1 声音设置

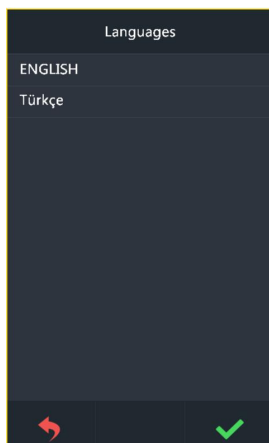
声音设置界面如下图所示，点击图标可进行振铃音量调节，左右切换图标，可设置打开或关闭振铃静音。调节完成后，确认点击图标，点击图标返回上级菜单。



声音设置界面


6.2 语言设置

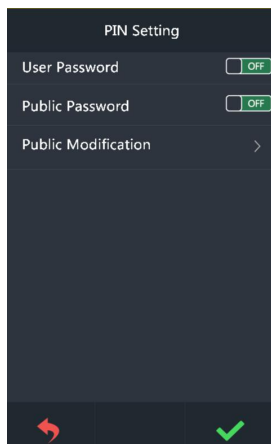
语言设置界面如下图所示，点击语言对应图标选择需要的语言，确认点击图标，点击图标返回上级菜单。



语言设置界面

6.3 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，点击对应图标选择对应选项，左右切换用户密码和公共密码对应  图标，可设置打开或关闭用户密码开锁和公共密码开锁，确认点击  图标，点击  图标返回上级菜单。



密码设置界面

6.4 开锁时间设置

门口机背面有一个可调电位器（编号③），可 180° 等比例调节开锁时间；在 1S 到 10S 范围内，逆时针旋转延长，顺时针旋转减短。

6.5 ADD 设置

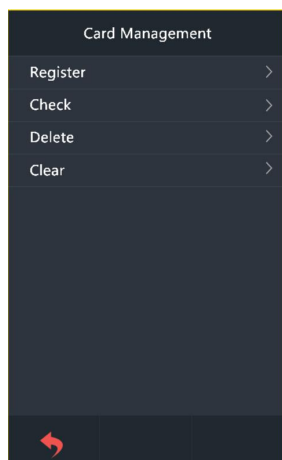
门口机背面有一个两位拨码器（编号⑤），具体拨码方式如下：

1	2	ADD
OFF	OFF	0
ON	OFF	1
OFF	ON	2
ON	ON	3




注：ADD 为 0 时为设置模式。

6.6 门禁卡管理

门禁卡管理页面分为注册、查看、删除、清空四个选项。




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，注册完成后点击  图标确认，或者点击  图标返回上级菜单，在输入卡号的过程中如果输入错误，点击  图标可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：支持注册卡数量最多为 2000 张。

在卡信息查看界面，可查看卡号、卡片总数以及当前浏览的序号。

点击  图标，可快速翻看卡号。

Check	
NO.	Card ID
1	1234456789
1	1234456789
1	1234456789
1	1234456789
1	1234456789

1/2

← →

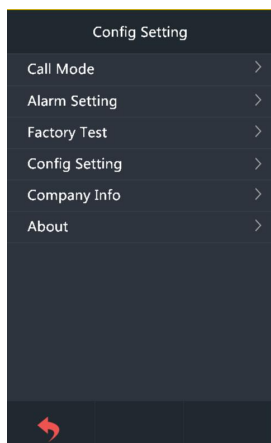
↶ ↷

卡查看界面

点击 **Clear** 图标，弹出“是否清空用户卡”对话框，点击 **✓** 图标则清空所有已注册的用户卡，点击 **↶** 图标返回上级菜单。


第七章 工程设置

工程设置界面如下图所示，包含呼叫设置、报警设置、工厂测试、工程密码、公司信息（预留）、设备信息，点击对应图标，可进入相应的设置界面。



工程设置界面


7.1 呼叫模式设置

呼叫设置界面如图所示，点击编码式呼叫或直接式呼叫图标选择相应呼叫模式，点击  图标确认，将改变本机呼叫模式。



呼叫模式设置界面

7.2 报警设置

报警设置界面如图所示，左右切换  图标，可打开或关闭防拆报警。防拆报警为门口机在受到外力拆除时发生的警报，警报会提示门口机正受到破坏。



报警设置界面

7.3 门状态报警

门状态报警功能为门口机检测门开时长超过 120 秒，警报提示开门时长超时。

7.4 工厂测试

工厂测试界面有各种测试项，其中工程商可能会使用到的分别是重启系统和恢复出厂设置。

当点击重启系统时，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，门口机恢复为直按式呼叫模式，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。



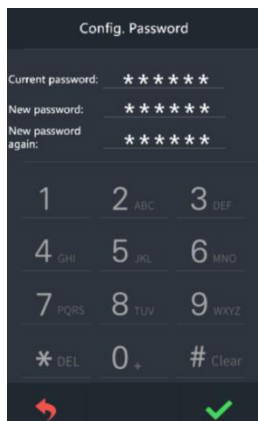
工厂测试界面

注：

- 1、上电 60S 内恢复出厂设置，将清空所有数据（名字列表，卡列表，用户私人开锁密码）
上电 60S 之后恢复出厂设置，仅清空配置；
- 2、恢复出厂设置后，首次刷的第一张卡，将自动注册为管理员卡。

7.5 工程密码修改

工程密码修改界面如下图所示：首先输入旧密码，输入正确后点击新密码输入框，输入新密码，输入完新密码后，点击再次输入新密码框，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。



工程密码设置界面

7.6 设备信息

设备信息界面显示了本设备的系统版本 MCU 等相关信息。



设备信息界面