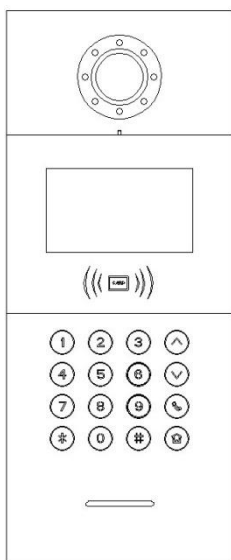


## 门口机



H 系列数字系统门口机使用手册\_V1.0

H-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 外观及接口说明.....	2
2.1 正视图.....	2
2.2 背面图.....	3
第三章 安装.....	4
3.1 安装步骤.....	4
3.2 安装高度.....	5
第四章 操作说明.....	6
4.1 呼叫住户.....	6
4.2 呼叫管理中心.....	6
4.3 开锁.....	6
第五章 进入设置.....	7
5.1 待机界面.....	7
5.2 登陆设置界面.....	7
5.3 设置界面.....	8
第六章 系统设置.....	9
6.1 时间设置.....	9
6.2 声音设置.....	10
6.3 语言设置.....	10
6.4 密码设置.....	11
6.5 开锁持续时间设置.....	11
6.6 门禁卡管理.....	12
第七章 工程设置.....	14
7.1 设备属性设置.....	14
7.2 拨号设置.....	16
7.3 报警设置.....	17
7.4 工厂测试.....	17
7.5 工程密码修改.....	18
7.6 设备信息.....	18

# 第一章 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 RFID（IC 或 ID）门禁控制。

## 1.1 功能特点

- 4.3 寸 TFT 显示屏
- 支持 IC 或 ID 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（当输入电压 > 18V 时）

## 1.2 规格参数

### 工作参数

工作电压：DC 24V

静态电流：≤ 100mA

工作电流：≤ 210mA

环境温度：-20℃ ~ +70℃

### 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

### 显示屏

类型：LCD

尺寸：4.3”

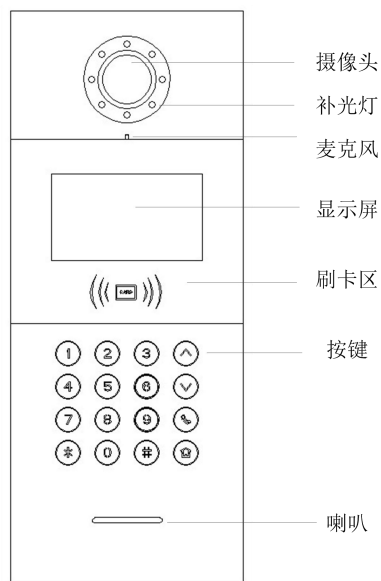
分辨率：480×272

### 产品尺寸

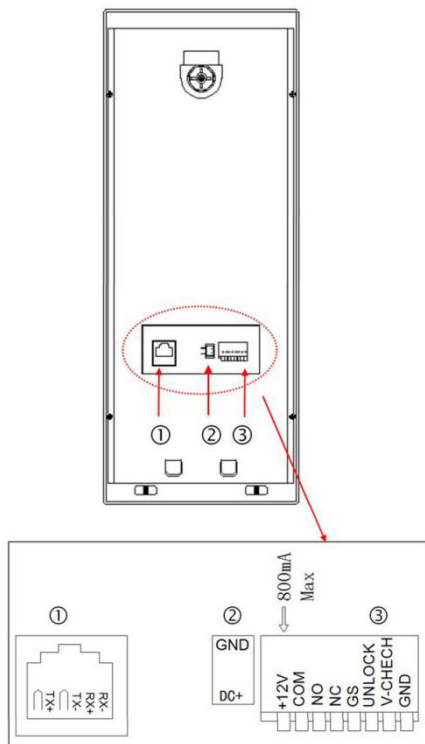
（ W/H/D ） 148.5×363×47 mm

## 第二章 外观及接口说明

### 2.1 正视图



## 2.2 背面图



**编号①：**网络接口（支持非标 PoE 24V 供电，如需要为门锁提供电源或需要低温加热功能时，门口机必须使用独立供电）。

**编号②：**电源输入接口 DC 24 V（独立供电接口）。

**编号③：**+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。

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。

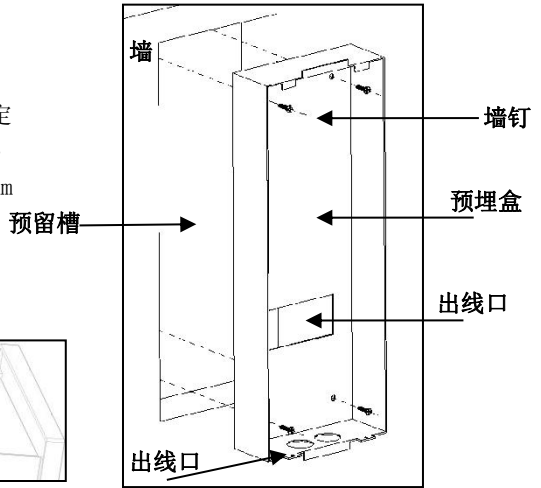
UNLOCK GND：门内开锁开关输入。

# 第三章 安装

## 3.1 安装步骤

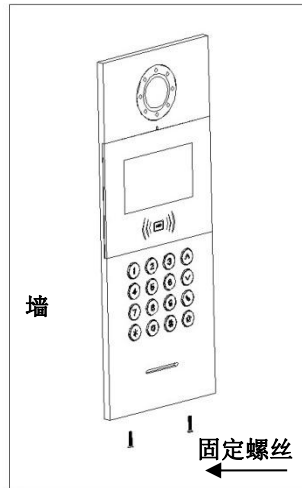
第一步：将预埋盒安放到墙上预留槽中，将接线端从出线口穿过后，并用墙钉固定牢固或者在预埋盒周围用水泥封装固定。

埋墙盒尺寸 (W/H/D) : 132×340×50 mm

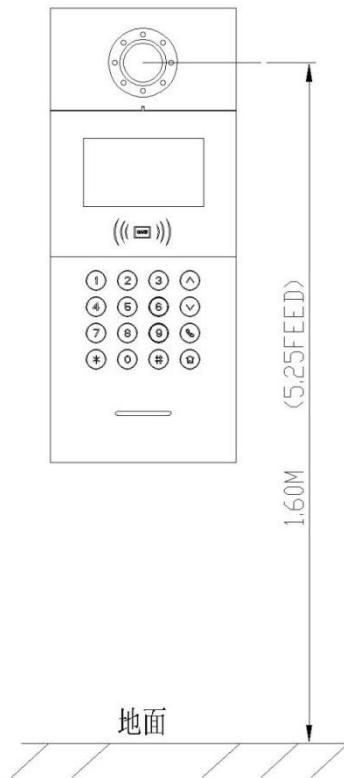


第二步：将接线端与主机接好线路后，并将主机以底部为基准并推入埋墙盒。后将主机往上推压使主机卡扣卡住埋墙盒卡扣。

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。



### 3.2 安装高度



建议安装高度 1.6 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。



## 第四章 操作说明

### 4.1 呼叫住户

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。

**提示：**围墙机输入房号为栋号(1 ~ 99)+ 单元号(1 ~ 9)+ 房号，如 011+0101。

### 4.2 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。

### 4.3 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。

#### 2) 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。

#### 3) 密码开锁

公共密码开锁：# + 公共密码 + #

用户密码：\* + # + 房号 + 用户密码 + #

**提示：**公共密码、用户密码默认为：666666。

此功能默认为关闭，要开启密码开锁功能请参考系统设置。

## 第五章 进入设置

### 5.1 待机界面



待机界面

### 5.2 登陆设置界面

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“801801”。



工程登陆界面

### 5.3 设置界面

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。



工程设置主界面

## 第六章 系统设置

系统设置界面如下图所示，包含时间设置、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。



系统设置界面

### 6.1 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。



时间设置界面

## 6.2 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。



声音设置界面

## 6.3 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“#”键确认后返回上级菜单。



语言设置界面

## 6.4 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。



密码设置界面

## 6.5 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。



开锁持续时间设置界面

## 6.6 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。



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。

**提示：**支持注册卡数量最多为 20000 张。



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。



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。



拷贝卡数据界面



## 第七章 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。



工程设置界面

### 7.1 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。



设备属性设置界面

进入子菜单后，门口机分为栋号（1-99），单元号（1-9）和编号（1- 10）。



门口机编号设置界面

围墙机只有编号 1-32。



围墙机编号设置界面

## 7.2 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。



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：

单元位数	1 位	2 位	3 位
	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：

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



围墙机拨号设置界面

## 7.3 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。



报警设置界面

## 7.4 工厂测试

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。



工程设置界面

## 7.5 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。



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，包括 IP 地址、MAC 地址等相关信息。



项目	值
OS Version	May 29 16:51:29 CST 2015
App Version	V1.11_20150731
MCU Version	V1.2(ID)20150722
IP Address	10.2.192.0
MAC Address	00:0E:ED:02:C0:00

设备信息界面





