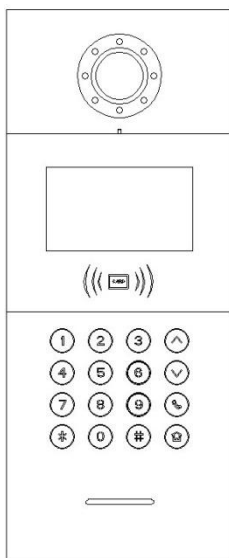


门口机



H 系列数字系统门口机使用手册_V1.1

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
3.3 接线图.....	6
第四章 操作说明	8
4.1 呼叫住户.....	8
4.2 呼叫管理中心.....	8
4.3 开锁.....	8
第五章 进入设置	9
5.1 待机界面.....	9
5.2 登陆设置界面.....	9
5.3 设置界面.....	10
第六章 系统设置	11
6.1 时间设置.....	11
6.2 声音设置.....	12
6.3 语言设置.....	12
6.4 密码设置.....	13
6.5 开锁持续时间设置.....	13
6.6 门禁卡管理.....	14
第七章 工程设置	16
7.1 设备属性设置.....	16
7.2 拨号设置.....	18
7.3 报警设置.....	19
7.4 工厂测试.....	19
7.5 工程密码修改.....	20
7.6 设备信息.....	20

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℃ ~ +55℃

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”

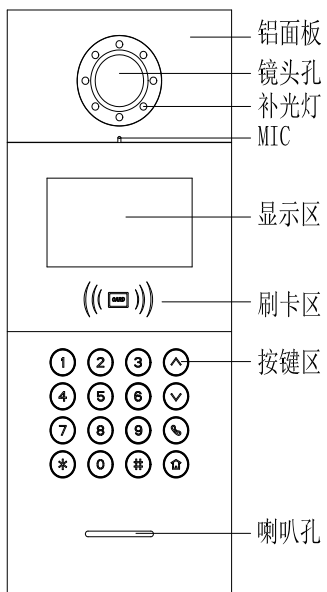
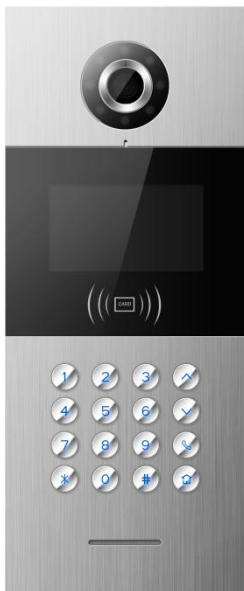
分辨率：480×272

产品尺寸

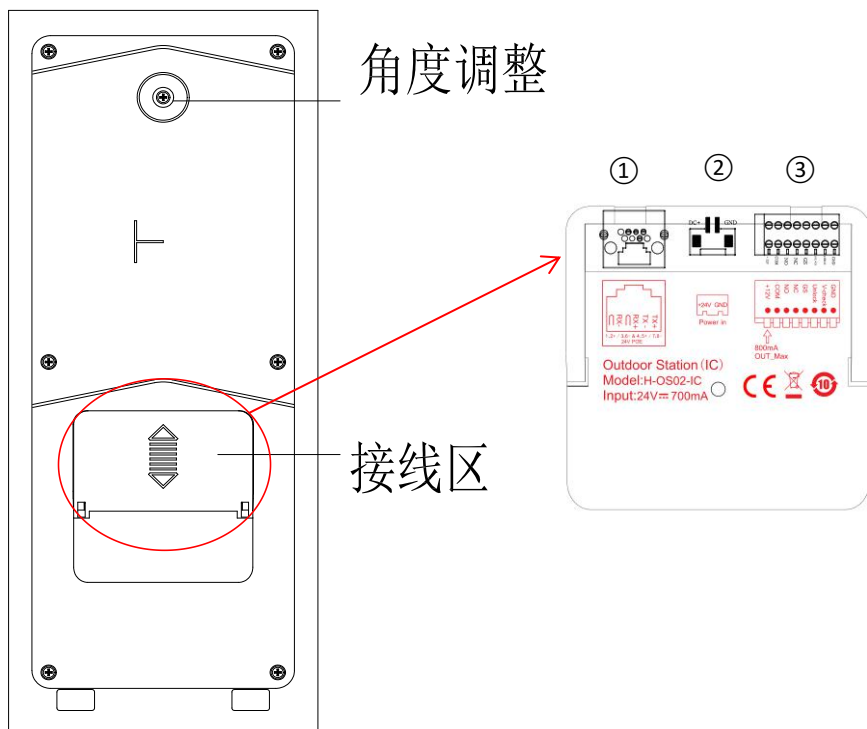
（ W/H/D ） 148.5×363×47 mm

第二章 外观及接口说明

2.1 正视图



2.2 背面图



角度调整

接线区

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。

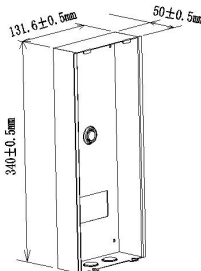
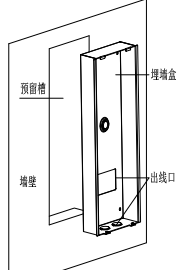
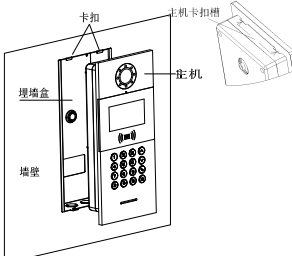
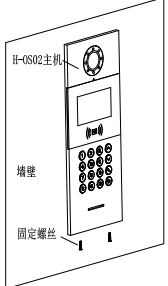
COM、NO、NC：开锁继电器的公共端、常开端和常闭端。

GS：门状态检测输入端。

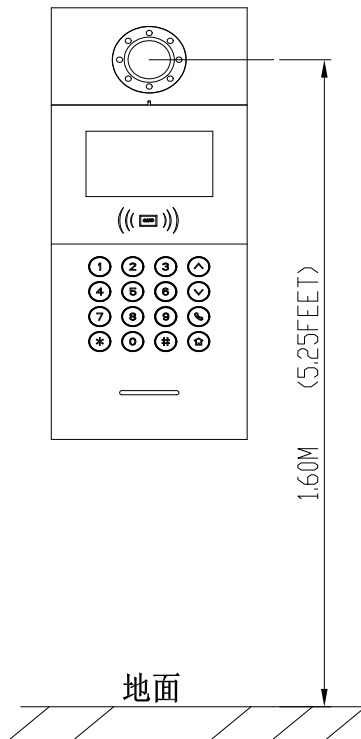
UNLOCK GND：门内开锁开关输入。

第三章 安装

3.1 安装步骤

<p>①</p> 	<p>埋墙盒尺寸 (W/H/D) : 132×340×50 mm</p>
<p>②</p> 	<p>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，埋墙盒用灌水泥浆或者玻璃胶等固定牢固。</p>
<p>③</p> 	<p>第二步：接线端与主机接好线路后，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槽卡住埋墙盒卡扣。</p>
<p>④</p> 	<p>第三步：在第二步基础上稳住主机，同时将随机所配螺丝从主机底端螺丝孔位拧紧完成安装。（直接暴露在室外且无遮挡的建议主机铝面板四周打上玻璃胶）</p>

3.2 安装高度



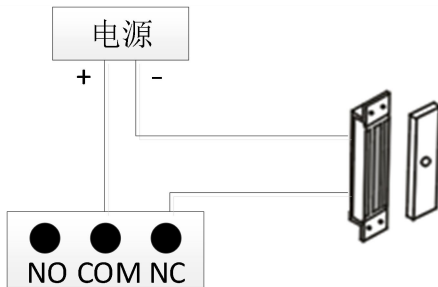
建议安装高度 1.6 米

安装注意事项:

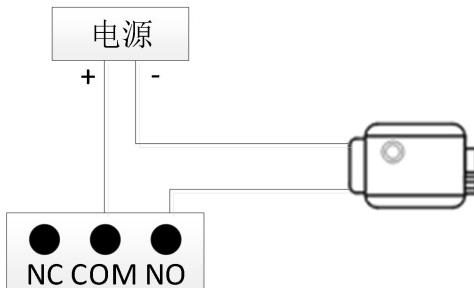
- 1、 为设备的下盖开方形槽时，要注意控制预埋的深度，确保下盖上的 4 个口完全贴合在墙面上，切忌设备安装后，面壳外露部分与墙体之间有过大缝隙。
- 2、 不要安装在雨淋、潮湿或灰尘过多的环境中，同时不要靠近高温、腐蚀性强的物体。

3.3 接线图

- 信号开锁接线



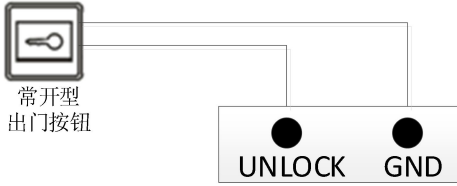
常闭型锁接线方式（磁力锁）



常开型锁接线方式（电控锁）

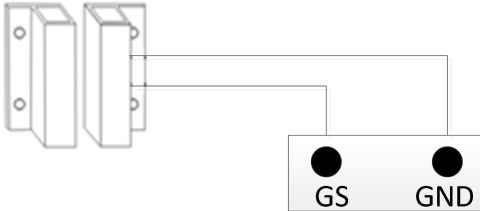
【注】 信号开锁若使用本门口机进行供电，门口机只能使用辅助电源供电，同时锁输入电流需低于 800mA，否则可能损坏设备。

- 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 呼叫住户

访客输入栋号、单元号及房号后按 # 键开始呼叫，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。

门口机模式：

门机输入范围：栋号和单元号都是默认本栋及本单元，呼叫时只需要输入房号（如 0101）即可，房号范围（0101~6332）。

围墙机模式：

围墙机输入范围：栋号（1~99）+ 单元号（1~9）+ 房号（0101~6332），如 011+0101。

别墅围墙机输入范围：访客输入栋号（00）+单元号（0）+房号（1~999），如 000+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，编号范围为：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

