

室内机



NH 系列数字系统室内机使用手册_V1.0

NH-SCF43-1

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 功能概述.....	1
第二章 产品简介.....	2
2.1 产品外观.....	2
2.2 接口说明.....	3
第三章 基本功能.....	4
3.1 待机界面.....	4
3.2 访客呼叫.....	5
3.3 呼叫管理机.....	6
3.4 监视门口机.....	6
3.5 通话信息.....	7
3.6 信息记录.....	8
3.7 待机.....	9
第四章 设置.....	10
4.1 语言设置.....	10
4.2 时间设置.....	10
4.3 工程设置.....	11
4.4 免打扰.....	13
4.5 报警记录.....	14
4.6 报警设置.....	14
4.7 防区设置.....	15
4.8 关于.....	17
第五章 安装.....	18
5.1 安装高度.....	18
5.2 安装说明.....	19
第六章 防区接线说明.....	20
6.1 防区接线图.....	20

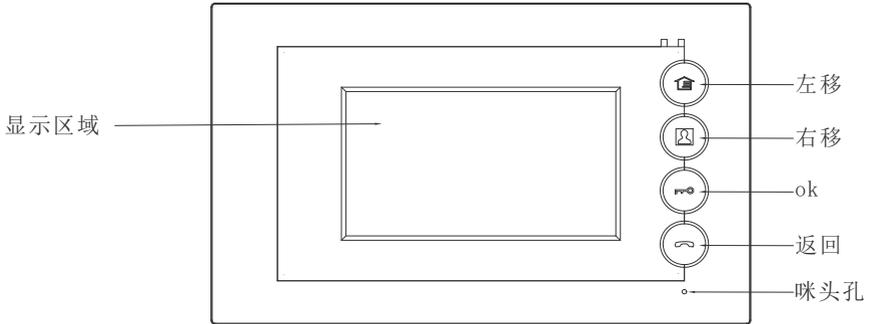
第一章 功能概述

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。

- 采用 4.3 寸显示屏设计
- 可支持 24V 非标 PoE 供电
- 支持实时监控门口机
- 可接收管理中心发送的信息
- 支持一户多分机
- 可实现访客与住户、住户与管理中心的可视对讲

第二章 产品简介

2.1 产品外观



按键复用功能说明：



键：呼叫管理机，左移；



键：监视门口机，右移；



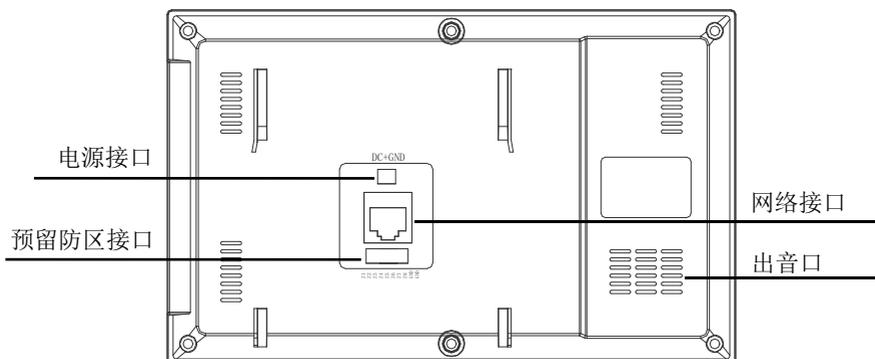
键：确认，开锁，长按保存，长按删除或清空通话信息记录；



键：接听、挂断，返回。

注：可通过 PC 配置工具配置按键对应功能。

2.2 接口说明



网络接口：支持非标 PoE 供电

电源接口：DC 24V

出音口：喇叭位置

2.3 规格参数

工作电压：DC 24V

本机静态电流： ≤ 80 mA

本机工作电流： ≤ 120 mA

显示屏：4.3 寸

分辨率：480×272

外形尺寸(L×W×D)：190×118×19 mm

环境温度： $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$

振铃时长：30 秒 通话时长：120 秒 监视时长：30 秒

工程密码：用于室内机编号设置、恢复出厂设置。密码为 801801。

第三章 基本功能

3.1 待机界面



拨号呼叫

选择 ，按  键确认后，进入拨号呼叫界面，可进行选择呼叫管理机、门口机或其他住户。呼叫其他住户，输入楼栋号，单元号及房号长按  键确认呼叫。

通话记录

选择 ，按  键确认后，进入通话记录界面，可查看访客、管理中心与住户之间的通话记录。住户可对通话记录进行查看、删除等操作。

信息记录

选择 ，按  键确认后，进入信息界面，住户可查看小区发布的信息。

设置

选择 ，按  键确认后，进入设置界面，住户可设置语言、时间，查看设备信息，还可进入工程设置界面进行工程设置。

待机

选择 ，按  键确认后，室内机进入待机黑屏状态。

3.2 访客呼叫



振铃显示界面

基本流程：振铃 \Rightarrow 通话 \Rightarrow 开锁 \Rightarrow 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) 住户按  键，可与访客开始通话；
- 3) 通话过程中，住户按  键，可为访客开锁，开锁 5S 后系统自动挂机；
- 4) 住户按  键，结束通话。

调节音量：

- 1) 访客呼叫过程中，住户每按  键一次，音量增加一级（1~5 级可重复循环调节）；
- 2) 音量大小从 1~5，分为 5 级。

3.3 呼叫管理机

在设备进入待机黑屏的状态下，住户按  键，可进行呼叫管理机。
或在拨号呼叫界面选择管理机也可进行呼叫管理机。



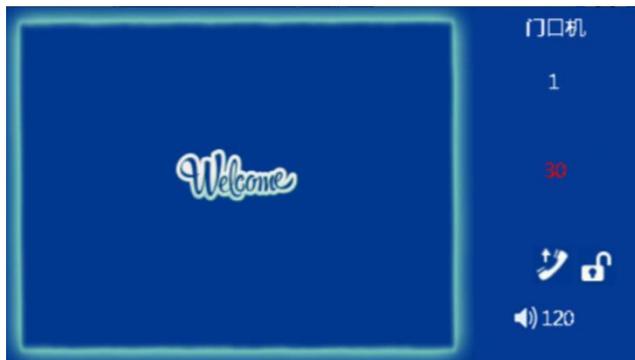
呼叫管理机界面

调节音量：

- 1) 呼叫管理机过程中，住户每按  键一次，音量增加一级（1~5级可重复循环调节）；
- 2) 音量大小从1~5，分为5级。

3.4 监视门口机

在设备进入待机黑屏的状态下，住户按  键，进行门口机监视。
或在拨号呼叫界面选择门口机也可监视门口机



呼叫机口机界面

监视过程中，住户按  键，可为访客开锁；

监视过程中，住户按  键，可与访客进行通话，再按  键，可结束通话。

调节音量：

- 1) 呼叫门口机过程中，住户每按  键一次，音量增加一级（1~5级可重复循环调节）；
- 2) 音量大小从1~5，分为5级。

3.5 通话信息

选择  ，进入通话信息界面，可查看室内机的通话信息记录。



	1-1-101 呼入	2019.06.06	08:08
	1-1-101 呼入	2019.06.06	08:08
	1-1-101 呼入	2019.06.06	08:08
	1-1-101 呼入	2019.06.06	08:08
	1-1-101 呼入	2019.06.06	08:08
	1-1-101 呼入	2019.06.06	08:08

1/1

清空 返回

通话记录界面

清空通话记录

在通话记录界面中，长按  键，可清空所有通话记录。

查看通话记录

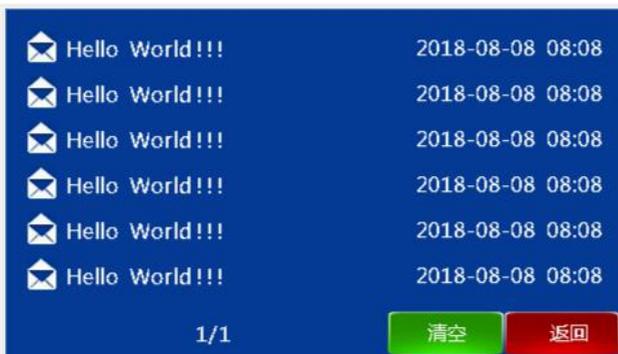
在通话记录界面中，按  键和  键进行通话记录的选择，按  键可查看相应的通话记录。长按  键可删除相应的通话记录，按  键可返回通话记录详细界面。



通话记录详细界面

3.6 信息记录

选择  ，进入信息记录界面，可查看管理中心发送的小区信息。



信息查看界面

清空信息记录

在信息查看界面中，长按  键，可清空所有信息。

查看信息记录

在信息查看界面中，按  键和  键进行信息的选择，按  键可查看相应的信息详细内容。长按  键可删除相应的信息，按  键可返回详细信息界面。



详细信息界面

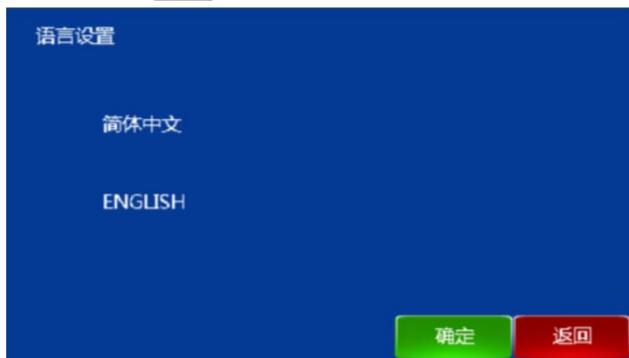
3.7 待机

选择 ，进入待机黑屏状态，按  或  键可开启屏幕；按  键直接进入呼叫管理机界面，按  键直接进入监视门口机界面。

第四章 设置

4.1 语言设置

在主界面选择  ⇒ 语言设置，进入语言设置界面。



语言设置界面

设置本机界面语言，初次上电时，如不选择语言将自动选择中文，重新上电后会再次进入语言选择界面。

4.2 时间设置

在主界面选择  ⇒ 时间设置，进入时间设置界面，可设置本机时间和日期（可选择自动同步时间，自动同步时间框中 1 表示自动同步时间，0 表示不自动同步时间。也可选择 12 小时制或 24 小时制，12 小时制框中 1 表示 12 小时制，0 表示 24 小时制）。



时间设置界面

注：按  键和  键进行输入框的选择，按  键确认选择的输入框。选择完输入框后，按  键和  键选择输入数字(0 ~9 数字可循环选择)。每按  键一次，数字循环减 1。每按  键一次，数字循环加 1。设置完长按  键确定保存。

4.3 工程设置

在主界面选择  工程设置，输入密码后，进入工程设置界面。



工程设置输入密码界面

注：按  键和  键进行输入框的选择，按  键确认选择的输入框。选择完输入框后，按  键和  键选择输入数字(0 ~9 数字可循环选择)。每按  键一次，数字循环减 1。每按  键一次，数字循环加 1。设置完长按  键确定保存。



工程设置界面

1、房号设置

选择 ，进入房号设置界面。



房号设置界面

2、恢复出厂设置

上电 30S 内，选择 ，进入恢复出厂设置。确认恢复出厂设置会将系统设置恢复至出厂前状态。



恢复出厂设置界面

提示：恢复出厂设置后，所有记录均被清空。

3、一键撤布防

选择 ，可开启/关闭一键撤布防功能。

4.4 免打扰

在主界面选择  ⇒ 免打扰，开启或关闭免打扰功能，开启免打扰功能后会关闭来电铃声。

4.5 报警记录

在主界面选择  ⇒ 报警记录，可查看已发生的报警记录，对各防区进行设置。



报警记录界面

4.6 报警设置

在主界面选择  ⇒ 报警设置，进入报警设置界面。



报警设置界面

选择  或 ，输入用户密码进入离家或在家布防延时。

布防状态下，选择 ，输入用户密码进行撤防。（用户密码默认为 666666）

提示：1、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；

2、如已开启一键撤布防功能，可直接布/撤防，不用输入用户密码。

4.7 防区设置

选择 ，输入用户密码进入防区属性设置。



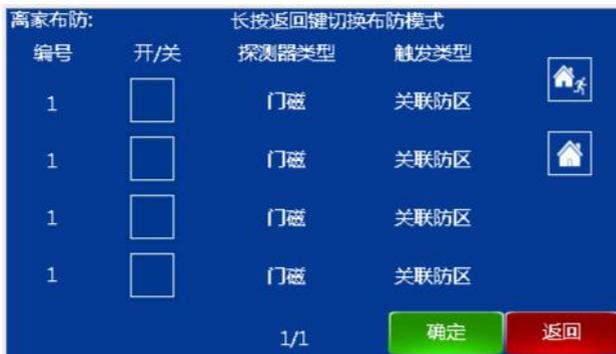
防区设置界面

- 1) 布防生效延时：预留；
- 2) 报警触发延时：预留；
- 3) 报警持续时间：防区触发后，警报声响的持续时间；
- 4) 密码错误锁定：功能开启后，进行撤防操作时，如在 1 分钟内连续三次输入错误密码，则设备会被锁定 60s，锁定期间无法进行撤防的操作；
- 5) I/O 模式防区：I/O 模式防区框勾选为 I/O 模式防区，不勾选为标准 AD 防区。

防区属性设置

选择 ，进入报警系统设置界面，若防区为标准 AD 防区，可对各个防区进行开关设置。若防区为 8IO 防区，可对各个防区进行开关和常开常闭状态设置，防区类型和触发类型固定不可设置。1、2 防区探测器类型为红外，触发类型为交叉报警；3、4、5 防区探测器类型分别为红外、门磁、窗磁，触发类型为立即报警；6、7 防区探测器类型分别为烟感、瓦斯，触发类型为 24 小时即报；8 防区探测器类型为门铃，触发类型为 24 小时即报。

相关防区类型与触发类型介绍请看防区接线说明。



标准 AD 防区设置界面



8IO 防区设置界面

4.8 关于

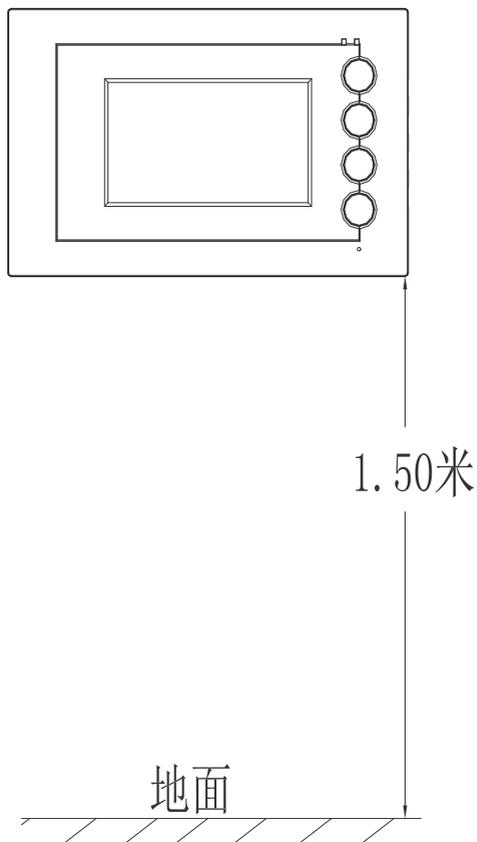
在主界面选择  关于，进入关于界面。关于界面显示产品的软件版本信息以及设备的设置信息。

软件版本:	H-IS18_MCU_V2.0_20180920
MCU版本:	H-IS18_MCU_V1.00_20170214
栋:	1
单元:	1
房号:	101
编号:	1
IP:	10.0.0.1
GateWay:	10.0.0.1
MAC:	66:66:66:66:66:66

关于界面

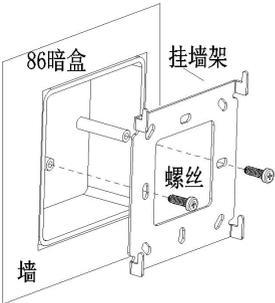
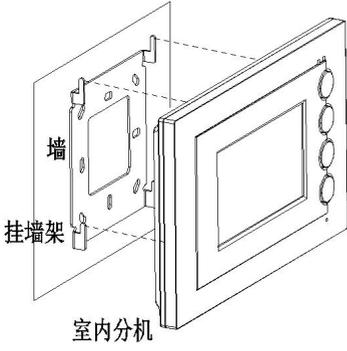
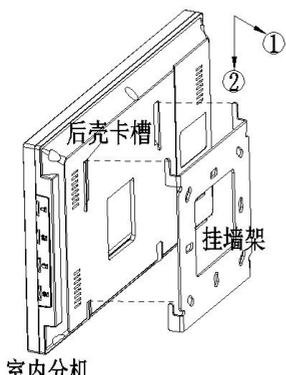
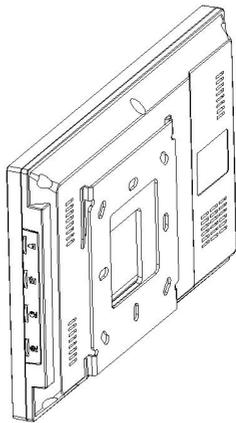
第五章 安装

5.1 安装高度



建议安装高度：1.5 米

5.2 安装说明

<p>①</p>  <p>86暗盒 挂墙架 螺丝 墙</p>	<p>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（如图①）。</p>
<p>②</p>  <p>墙 挂墙架 室内分机</p>	<p>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）。</p>
<p>③</p>  <p>后壳卡槽 挂墙架 室内分机</p> <p>分机卡槽对准挂墙架</p>	<p>④</p>  <p>卡入挂墙架后的状态</p>

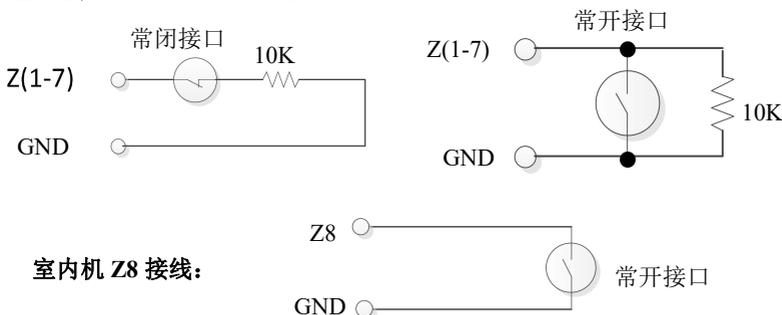
第六章 防区接线说明



6.1 防区接线图

6.1.1 单个安防探测器接线方法

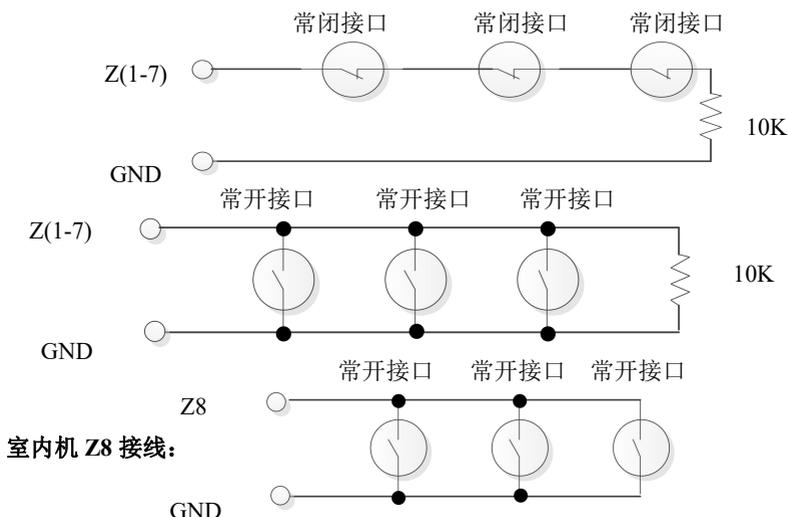
如 I/O 模式防区对应框为勾选状态, Z(1-7)不需加 10K 电阻; 如 I/O 模式防区对应框为未勾选状态,室内机 Z1 至 Z7 接线如图:



6.1.2 多个安防探测器接线方法

如 I/O 模式防区对应框为勾选状态, Z(1-7)不需加 10K 电阻; 如 I/O 模式防区对应框为未勾选状态,室内机 Z1 至 Z7 接线如图:

室内机 Z1 至 Z7 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。