

# 使用手册

## Q2非可视联网系统

使用产品前请先务必仔细阅读本说明手册，并请妥善保存，以备所需。

## 前言

感谢您使用广松楼宇对讲产品。本产品融合了广大用户的需求和建议,设计极具人性化和个性化,时刻充当您的居家卫士,让您的生活更加称心如意。

为了让您使用产品更加轻松方便,请在使用前仔细阅读本说明书。如无法正常使用或对本说明书有不明白之处,请向我们的客户服务人员或经销商咨询,我们将为您提供诚心的技术支持。

## 目录

一. 系统概述 .....	01
二. 系统特点 .....	01
三. 系统配置 .....	01
四. 产品结构及功能 .....	02
五. 系统组件及技术参数 .....	03
六. 系统示意图 .....	05
七. 接线说明 .....	07
八. 系统设置 .....	09
九. 操作系统说明 .....	10

## 一、系统概述

- 本系统为编码式结构，安装调试方便。
- 分机采用挂壁式，可与主机或者管理机双向通话，具有报警及远程控制开锁功能。
- 门口主机具有户户开锁密码，显示方式四位。
- 每个主机可连接（负载）100个模块。
- 一台模块可接4台分机，并可跨层使用。

## 二、系统特点

- 铝型材主机面板，外型精美大方；
- 静态耗电少，省电；
- 一个系统可提供多种室内机供用户选择。

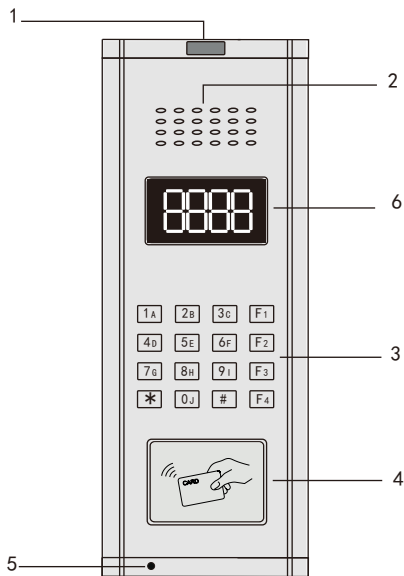
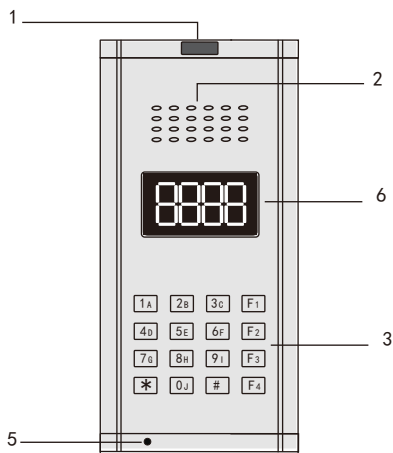
## 三、系统配置

- 非可视系统配置组成清单：

- (1) 主机：D10E, D20E, D30E, D133, D233, D333
- (2) 分机：F131, F101
- (3) 模块：M186, M104
- (4) 切换器：L202
- (5) 交换机：L303
- (6) 围墙机：W133, W233, W333
- (7) 管理机：G102

## 四、产品构造及功能

### ■ 门口主机



#### ① 铭牌

公司商标

#### ② 喇叭

分机声音从此发出

#### ③ 按键

输入房号可呼叫室内分机

#### ④ IC/ID 卡感应区

IC/ID卡刷卡处

#### ⑤ 麦克风

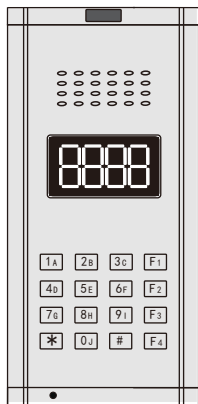
与室内机通话

#### ⑥ LED显示

LED显示

## 五、系统组件及技术参数

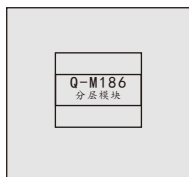
### 1: 非可视主机



主机技术参数:

- 1、工作电压:DC13.5V±10%;
- 2、静态电流:≤75mA;
- 3、工作电流:≤250mA;
- 4、环境温度:-40℃—+70℃;
- 5、相对湿度:45%—95%;

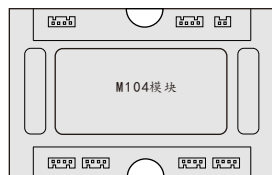
### 2:M186模块



模块技术参数:

- 1、工作电压:DC13.5V±10%
- 2、静态电流:≤8mA;
- 3、工作电流:≤50mA;

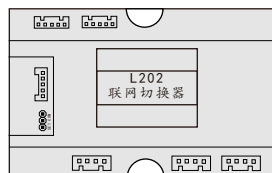
### 3:M104模块



模块技术参数:

- 1、工作电压:DC13.5V±10%
- 2、静态电流:≤8mA;
- 3、工作电流:≤50mA;

### 4:非可视系统联网切换器



切换器技术参数:

- 1、工作电压:13.5V±10%
- 2、静态电流:≤50mA
- 3、工作电流:≤500mA

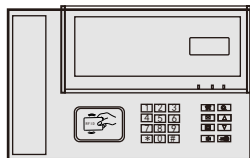
## 5: 交换机



交换机技术参数:

- 1、工作电压: DC 13.5V±10%;
- 2、静态电流: ≤85mA;
- 3、工作电流: ≤400mA;

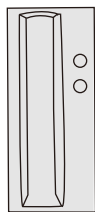
## 6: 管理机



管理机技术参数:

- 1、工作电压: DC 13.5V±10%;
- 2、静态电流: ≤120mA;
- 3、工作电流: ≤800mA;

## 7: 非可视分机



手柄分机

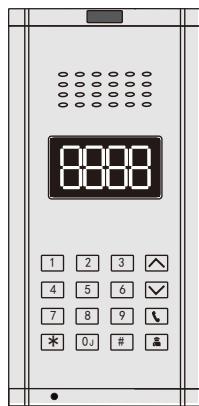


免提分机

非可视分机参数:

- 1、工作电压: DC 13.5V±10%;
- 2、工作电流: 待机≤10mA, 工作≤20mA;
- 3、呼叫铃声: 70dB;
- 4、频率响应: 300~3400Hz±3dB;
- 5、音频不失真功率: ≥50mW;
- 6、通话时间: 摘机通话;
- 7、环境温度: -20℃—+55℃;
- 8、相对湿度: 10%—95%;

## 8: 非可视围墙机

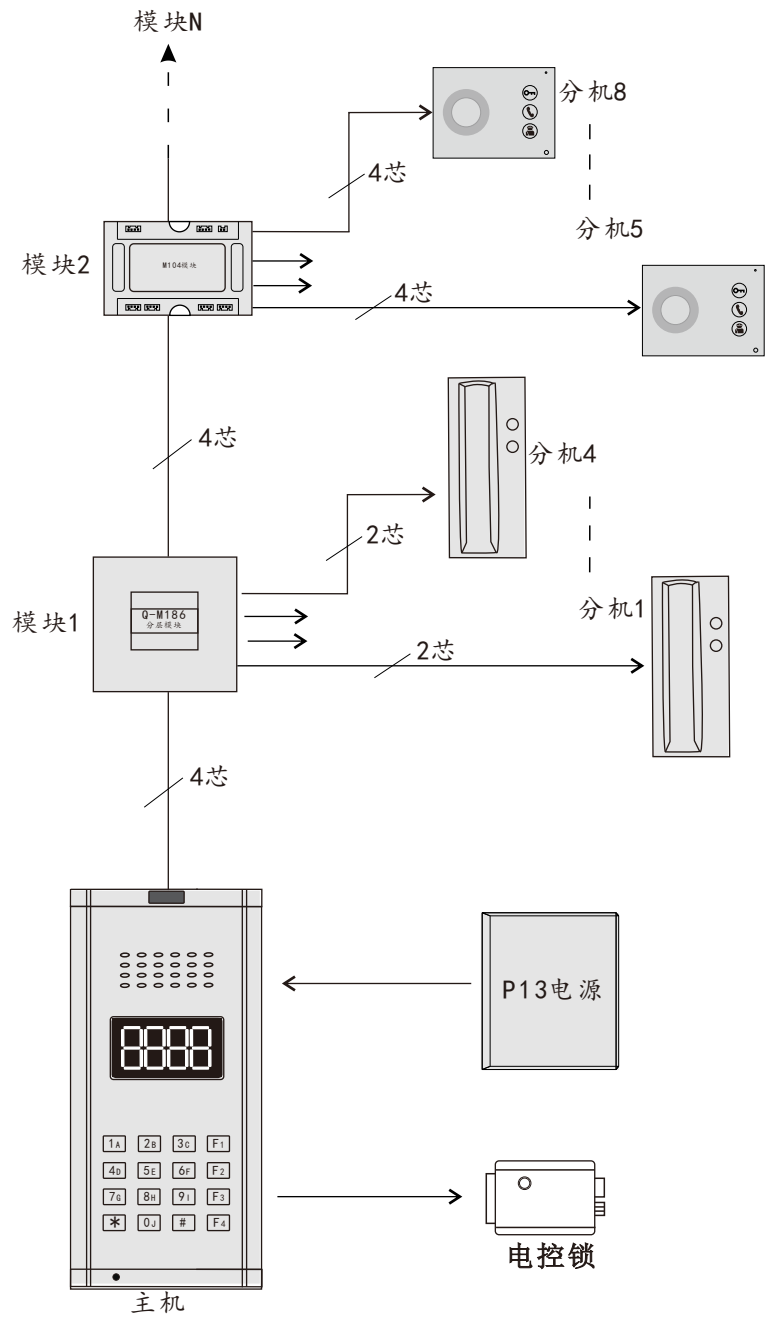


围墙机技术参数:

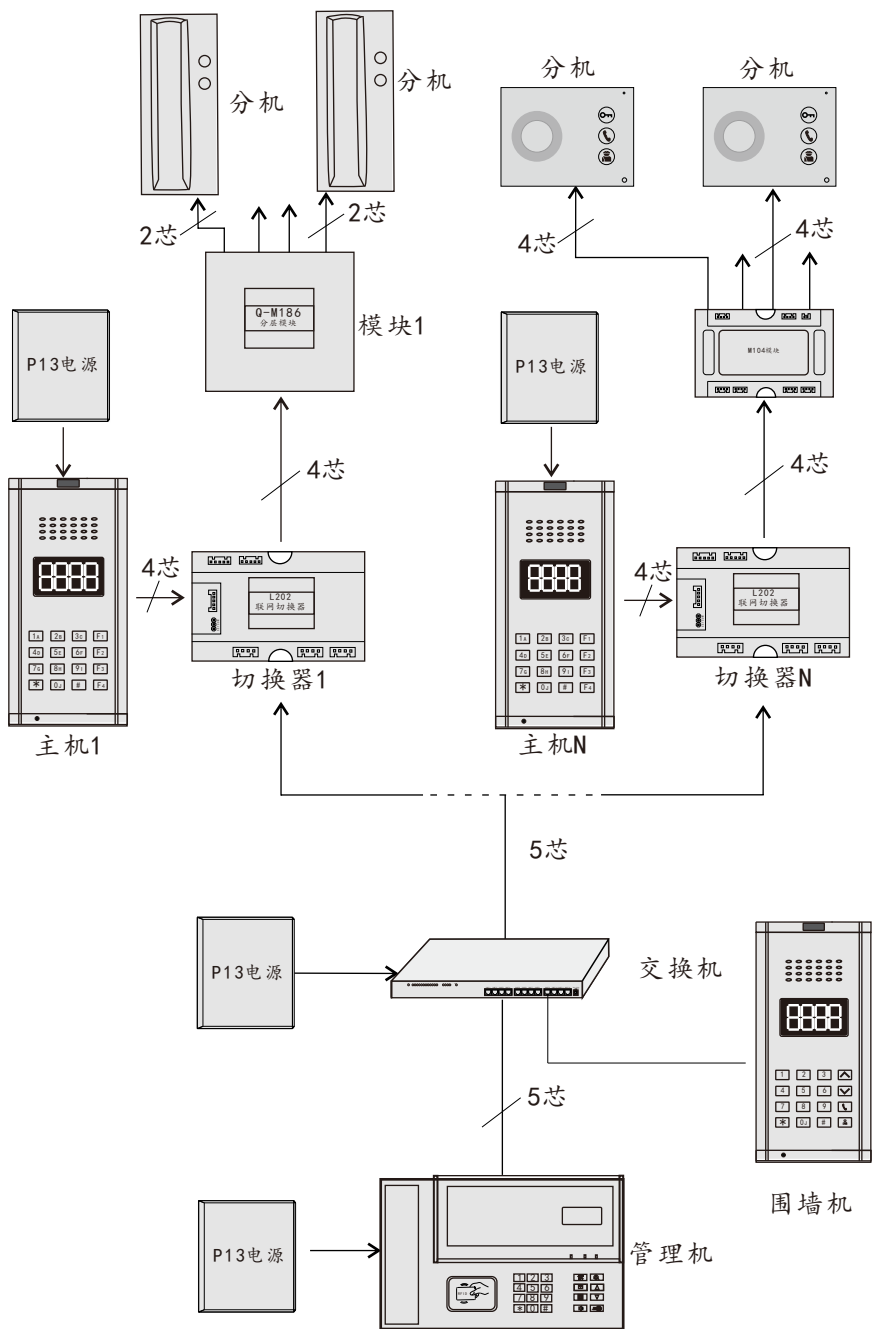
- 1、工作电压: DC 13.5V±10%;
- 2、静态电流: ≤75mA;
- 3、工作电流: ≤250mA;
- 4、环境温度: -40℃—+70℃;
- 5、相对湿度: 45%—95%;

# 六、系统示意图

## 1: 非联网非可视系统示意图



## 2: 非可视联网系统示意图





## 七、接线说明

### 非可视系统接线说明

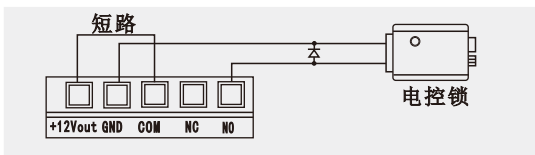
#### 1、主机至模块接线说明

主机		模块
+12V 电源正极(DC13.5V)	→	VCC 电源正极(DC13.5V)
R&S 音频	↔	AF 音频
DATA 数据	↔	DATA 数据
GND 电源负极	↔	GND 电源负极

#### 2、模块至分机接线说明

模块M186/M104	手柄分机	模块M104	免提分机
T&R/AF	↔ 接分机公共端	VCC	↔ VCC 电源正极
G1/AGND1	↔ 接分机1	GND	↔ GND 电源地
G2/AGND2	↔ 接分机2	AGND	↔ AGND 音频地
G3/AGND3	↔ 接分机3	AF	↔ AF 音频
G4/AGND4	↔ 接分机4		

注：主机开锁接口接线说明



### 联网部分接线说明

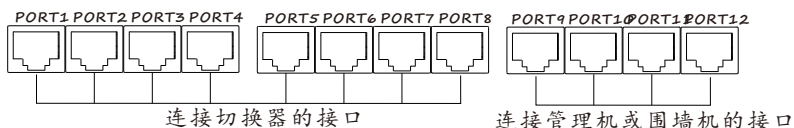
#### 3、主机至切换器接线说明

主机		切换器
+12V 电源正极(DC13.5V)	→	POWER 电源正极(DC13.5V)
R&S 音频	→	AF 音频
DATA 数据	→	DATA 数据
GND 电源负极	→	GND 电源负极

#### 4、切换器至模块接线说明

切换器		模块
POWER 电源正极(DC13.5V)	→	VCC 电源正极(DC13.5V)
AF 音频	→	AF 音频
DATA 数据	→	DATA 数据
GND 电源负极	→	GND 电源负极

## 交换机接口示意图



### 5、切换器至交换机接线说明

切换器	交换机 (PORT1-8端口)	接口定义
LA 数据A	1:LA 数据A	
LB 数据B	2:LB 数据B	
AF- 音频地	5:AUDIO- 音频地	
AF+ 音频	6:AUDIO+ 音频	
GND 公共端	7:GND 公共端	

### 6、交换机至管理机接线说明

交换机 (PORT9-12端口)	管理机
1:LA 数据A	1:LA 数据A
2:LB 数据B	2:LB 数据B
5:AUDIO- 音频地	5:AF- 音频地
6:AUDIO+ 音频	6:AF+ 音频
7:GND 公共端	7:GND 公共端

### 7、交换机至围墙机接线说明

交换机 (PORT9-12端口)	围墙机
1:LA 数据A	1:LA 数据A
2:LB 数据B	2:LB 数据B
5:AUDIO- 音频地	5:AF- 音频地
6:AUDIO+ 音频	6:AF+ 音频
7:GND 公共端	7:GND 公共端

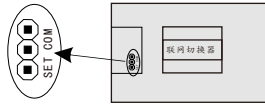
### 8、联网切换器之间接线说明

切换器1	切换器2
LA 数据A	LA 数据A
LB 数据B	LB 数据B
AI- 音频输入地	AO- 音频输出地
AI+ 音频输入	AO+ 音频输出
GND 公共端	GND 公共端

### 9、联网切换器至扩展主机接线说明

切换器	扩展主机
DATA 数据	DATA 数据
AF 音频	AF 音频
GND 公共端	GND 公共端

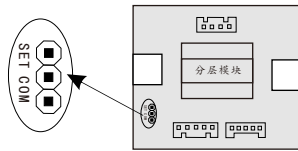
## 八、系统设置




1. 主机号码设置：将联网切换器的“JB1”置于“SET”位置，按“\*+1+F3”或“\”进入设置状态，主机显示“Addr”，输入主机号码，并能听到“嘟”一声提示音，表示设置成功，设置成功后将联网切换器的“JB1”置于“COM”位置。（主机号码说明：一般为4位数字：如0001）。（此项功能只能在系统联网时，方能生效）。


2. 住户号码设置：将模块上的短路帽置于“SET”位置，按下模块上的“设置”钮，此时模块指示灯快速闪动，主机显示“Addr”，输入四位房号，主机显示“Port”，输入模块端口号（1-4任意一位），主机显示“Addr”，表示房号设置成功，此时可以继续输入其他房号；若模块端口号输入后，主机显示“Err”后再显示“Addr”，则表示房号设置失败，需重新输入。设置完房号后，按被设置模块的“设置”键，此时模块上的指示灯闪动变慢，退出设置状态，设置完房号后请将模块上的短路帽置于“COM”位置，以防房号丢失。（注：每个模块最多设置4个房号。同时，所设置住户的开锁密码默认为“1234”）






例如：要设置0101房号，操作如下：按0101分机所接模块的“设置”键，该模块指示灯闪动变快，主机显示“Addr”后，输入0101，主机显示“Port”，输入分机所接模块端口号1，主机显示1后显示“Addr”，表示房号已设置成功。此时再按模块“设置”键，模块指示灯闪动变慢，退出房号设置。



3. 管理机设置：



1) 时间设置：在待机状态下，按下管理机的  键，显示00-00-00，此时显示的为管理机的时间，在键盘上输入正确的时间，如 13-25-26，表示下午13点25分26秒，输入完则自动保存；

2) 日期设置：设置完时间后，按两次下  键，显示00-00-00，此时显示的为当然日期，在键盘上输入正确的日期，如14-04-29，表示当前日期为2014年4月29日，输入完则自动保存。








3) 查询警情：在待机状态下按  键，显示 no. 1110，表示第几条警情，按上下键或者按  键，再按对应的警情序号，可查询对应的警情情况，如在显示no. 1110的情况下再按一次  键，显示00010101，这表示0001单元0101住户的警情，在按一次  键，显示12-25-25，表示发生警情的时间，再按一次  键，显示14-02-25，表示发生警情的日期。

## 九、系统操作说明

### 非可视系统操作说明：

- 1、住户密码开锁：按“+F4或  ”主机显示“Addr”，此时输入住户房号（四位），主机显示“Pd-p”在输入开锁密码XXXX（初始密码1234），主机显示“Pass”表示开锁成功；若输入的住户房号错误，主机显示“Err”并自动关机；输入的开锁密码错误，则主机跳回“Pd-p”，输入错误超过5次，则主机显示“Err”自动关机。
- 2、住户开锁密码修改：按“\*+3+F3或  ”主机显示“Addr”，输入住户房号（四位），主机显示“Pd-p”此时在输入旧的住户开锁密码XXXX，主机显示“Pd-n”，输入新的住户开锁密码XXXX，主机显示“Pass”，表示住户开锁密码修改成功；若果输入的住户房号或旧的住户开锁密码不正确，主机显示“ERR”并自动关机。
- 3、主机呼叫分机：直接输入住户房号即可。如呼叫102住户，住户房号为四位：按“0102”，若此住户房号存在，则住户室内分机发出振铃声，此时摘机即可与来访者通话，通话时间为120秒，时间到后，主机自动关机，若需要继续通话，需重新呼叫。若室内分机振铃，住户不在无人接听时，主机开始30秒倒计时（主机能听到回铃音），30秒振铃后主机将自动关机；若果此住户房号不存在，主机则显示“ERR”，并自动关机。

### 以下功能只有在系统联网时方可使用：

- 4、主机呼叫管理机：直接输入所要呼叫管理机号，如：欲呼叫01号管理机，按“\*+01+#”即可（交换机的9-12端口分别对应的管理机号为01-04）。若无此号，则主机会自动关机；若管理机号正确，则主机能听到回铃音，管理机摘机，即可通话，通话时间为120秒。当无人接听时，30秒后将自动关机。管理机可为主叫主机开锁。  
(注：按“\*+55+#”呼叫所有的管理机)
- 5、围墙机呼叫管理机：直接输入所要呼叫管理机号，如：欲呼叫01号管理机，按“\*+01+#”即可（围墙机要接交换机中9-12的任一端口）。
- 6、分机呼叫管理机：分机摘机（免提分机按“ ”键）按“ ”或“ ”键，此时管理机振铃，分机可以听到回铃音，管理机提机，便可与之通话。当管理机无人，30秒后，管理机自动关机。
- 7、分机报警：分机不摘机按“ ”或“呼叫”键（免提分机按“ ”键），管理机将会收到分机的报警信息。
- 8、管理机呼叫分机：按 \*+主机号+分机+#。 如：\*+0001+0403+#。
- 9、管理机监听门口机：先提机，按\*+主机号+“ ”。如\*+0001+ ”。
- 10、当管理机与门口机通话时按“开锁”键，即可开启门口机的电控锁。
- 11、围墙机呼叫分机：按 \*+主机号+分机+#。 如：\*+0001+0403+#。

---

## 声明

---

- ★所示图例仅供参考，请以实物为准
- ★产品型号及技术参数如有改动，恕不另行通知
- ★由于技术不断更新，如出现说明书与实际操作不一致时，其最终解释权归本公司



---

**GUSON** 广松

**厦门广松电子有限公司**

公司地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区翔岳路41号

公司电话：0592-7027916 7027767

公司传真：0592-7365735

公司主页：[www.guson.cn](http://www.guson.cn)



---

版本号：V2.2