

## 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

# Q5E系统 总线制分机 使用说明书



### 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



版本号：V2.2

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

感谢您使用本公司楼宇对讲产品。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

1. 功能特点 ..... 1

2. 技术规格 ..... 1

3. 分机接线图 ..... 2

4. 分机操作说明 ..... 4

5. 分机防区操作说明 ..... 7

6. 分机外观图及指示灯状态说明 ..... 8

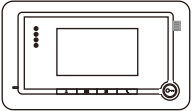
7. 安装方法 ..... 11

一、功能特点

- 不需要连接模块
- 与管理机双向通话
- 监视本梯口主机,具有信息查阅功能
- 通话时对本梯门口主机远程控制开锁
- 简易八防区报警功能,直接用本机按键设置撤/布防
- 可设置地址码,每台分机有对应的地址码,最多可设置1-254。
- 可直接接各种探头[须另外供电]

二、技术规格

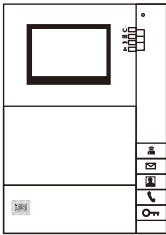
(1)EV532-4分机

a) 工作电压: DC27V	
b) 静态电流: ≤25mA(27V)	
c) 工作电流: ≤350mA(27V)	
d) 显 示 屏: 4"彩色液晶屏;分辨率>450线	
e) 振铃时间: 30秒	
f) 监视时间: 15秒	
g) 通话时间: 120秒	

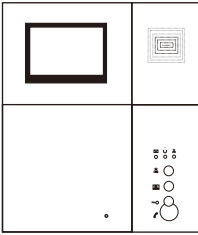
(2)EV531-7分机

a) 工作电压: DC27V	
b) 静态电流: ≤25mA(27V)	
c) 工作电流: ≤350mA(27V)	
d) 显 示 屏: 7"彩色液晶屏;分辨率>450线	
分 辨 率: 480×234	
e) 振铃时间: 30秒; 监视时间:15秒; 通话时间: 120秒	

(3)EV533-B分机

a) 工作电压: DC27V	
b) 静态电流: ≤25mA(27V)	
c) 工作电流: ≤350mA(27V)	
d) 显 像 管: 4"CRT扁平显像管;分辨率>480线	
分 辨 率: 480×360	
e) 振铃时间: 30秒; 监视时间:15秒; 通话时间: 120秒	

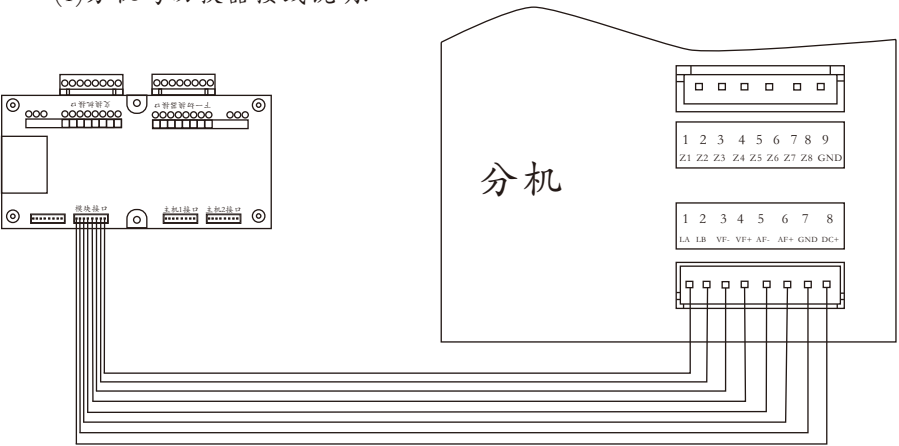
(4)EV502-B分机

a) 工作电压: DC27	
b) 静态电流: ≤25mA(27V)	
c) 工作电流: ≤350mA(27V)	
d) 显 像 管: 4"CRT扁平显像管;分辨率>480线	
分 辨 率: 480×360	
e) 振铃时间: 30秒; 监视时间:15秒; 通话时间: 120秒	

三、分机接线图

1、分机与切换器接线说明:

(1)分机与切换器接线说明:

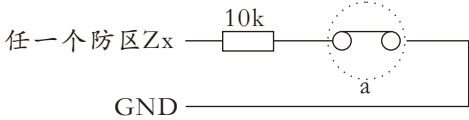


2、分机带防区接线说明:

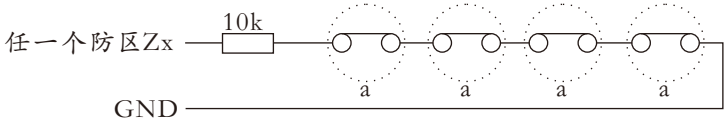
防区接线分为两种方式:

(1)探测器为常闭型接线:

①一个防区接一个探测器接线:

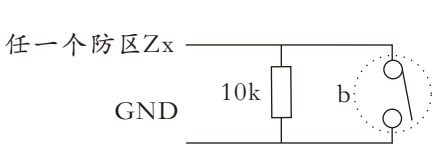


②一个防区接多个探测器接线:

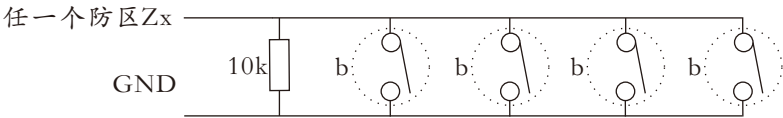


(2)探测器为常开型接线:

①一个防区接一个探测器接线:



②一个防区接多个探测器接线:



说明:1、八个防区时任何一个防区都可以接成如上4种方式中的一种,客户可根据实际情况进行应用选择,其中防区1(门磁)、防区2(红外);接即报防区报警;防区3(门磁)、防区4(红外)、防区5(红外);接延时防区报警。防区6(红外):接跟随防区报警;防区7(瓦斯)、防区8(烟感):接24小时防区报警。防区中有未用的防区应作如下处理方式:

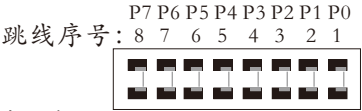
- (1)分机具备防区跳帽时:将未用防区用短路帽短接;
- (2)分机不具备防区跳帽时:将未用防区用10k电阻接地屏蔽。

2、图示中a、b为开关型的探测器,例如:烟感、对射、红外、门磁等,输出为无源触点,可分为常开和常闭两种。

3、分机设置说明:

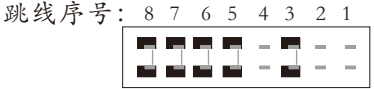
(1)分机地址编码:

分机由八根跳线组成地址码,代表8位二进制数值,有效地址范围为001-254;  
其中1为低位,8为高位,跳线断开时为有效。



跳线对应数值:128 64 32 16 8 4 2 1

例如: 跳线地址码数值为“011”,即“1+2+8”。



跳线对应数值:128 64 32 16 8 4 2 1

(2)主机对分机号码设置:

分机地址码与模块号相同,端口号为1,分机号具体设置方法参考主机说明书。

LCD主机界面

分机号:	— — — —
模块号:	— — —
端口号:	—
振铃声:	—

分机	主机	
地址码	模块号	端口号
001	001	1
002	002	
003	003	
⋮	⋮	
254	254	

- 【注】1、分机的地址码数值不可设为相同;  
2、需按照楼层从低到高的顺序依次进行设置。  
3、当连接别墅主机时,地址码的八根跳线要全接。

四、分机操作说明

(1)主机呼叫:

- ①来访者在门口主机上按所对应的房号,该房号分机发出振铃声,同时显示屏显示出来访者影像,此时监视灯常亮。
- ②分机摘机,通话“📞”灯亮,即可与来访者通话。(若分机无人接听,30秒后系统自动挂机)
- ③通话期间按“开锁或🔓”键,可为来访者开门。
- ④通话结束挂机,通话灯“📞”灭。(通话时间最长为120秒,时间到后系统自动挂机,若要继续通话,需要重新呼叫)

(2)分机监视:

当分机占线灯不亮时,按监视键“👁”,可监视本楼梯口情况,监视时间为15秒,若要取消监视,重新按一下监视键“👁”即可。(注:在监视过程中,如果主机有访客呼叫本分机或另一分机,本监视将被关闭,呼叫灯仍亮)

以下功能只有在系统联网时才具备

(3)分机呼叫管理机:

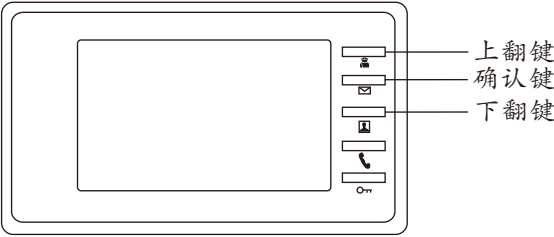
分机摘机(免提分机按通话键“📞”),再按“📞”键,此时管理机振铃,分机可以听到回铃声,管理机提机,便可与之通话,若管理机无人接听,30秒后系统自动结束呼叫。

(4)分机报警:

分机在待机状态下直接按“📞”键,管理机将会接收到分机报警信息。

(5)分机信息查阅:

- 说明:1、系统占线时,不可查阅信息。  
2、在信息查阅过程中,若30秒内无任何操作,分机将自动退出。  
3、上翻键=“👆”,确认键=“📧”,下翻键=“👇”



信息阅读基本操作

当分机不占线时,按“📧”键,分机显示屏打开,进入信息阅读功能表界面,屏幕显示如下:



按“上下翻”键,可选择屏幕下方功能表,按“确认”键,可进入相应功能项。

△ 公共信息阅读:进入功能表界面,通过上下翻键将光标移至“△ 公共信息”,按“确认”键进入公共信息阅读状态,屏幕显示如下:



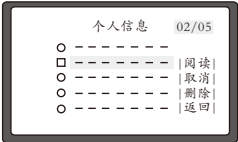
屏幕右上角显示短信序号,按“上下翻”键,可移动光标到对应的信息,按“确认”键,可进入相应的信息。如查看第2条信息内容,操作如下:

➢按“下翻”键,将光标移至对应的信息,屏幕右上角短信序号显示02,再按“确认”键进入该信息的菜单,然后选择 阅读 进入信息内容;选择 返回 按“确认”键返回上级菜单。

➢按“上翻”键或“下翻”键,进行翻阅,按“确认”键返回上级菜单。



☐ **个人信息阅读:**进入功能表界面,通过屏幕下方的功能键操作,进入“个人信息”,具体参考“公共信息”进入方法。



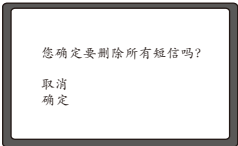
短信内容具体阅读方式请参见公共信息阅读。

分机公共信息及个人信息收件箱存储总数均为15条,当短信存储到规定数量时,新的短信将自动按顺序由第1条逐条替换。

公共信息收件箱的短信内容不能删除,个人信息收件箱的短信可以删除。

信息标题前“☐”表示未读信息,“○”表示已读信息。

※**清空信息:**进入功能表,按“上翻”或“下翻”键,将光标移至 清空信息,按“确认”键,进入清空信息界面,屏幕显示如下:



再按“上翻”或“下翻”键,将光标移至 取消 或 确定 再按“确定”键。

✕**退出:**可以通过“确认”键选择退出信息阅读。

## 五、分机防区操作说明

说明:系统上电默认为撤防状态。

### 1、防区属性说明

**24小时防区:**该防区类型只要系统上电就马上启动检测,一旦防区被触发,立即报警(不受撤防/布防影响),分机撤防不能关闭报警,必须关闭该防区才能关闭报警。

**即报防区:**该防区一经布防就立即启动检测,一旦防区被触发,马上报警,分机撤防可关闭报警。

**延时防区:**延时防区具有离去延时和进入延时功能,延时时间为30秒。该防区在系统设置布防30秒后启动检测(此为离去延时),在启动检测后被触发不立即报警,需要等待30秒,30秒内撤防将不报警,没有撤防30秒到立即报警(此为进入延时),报警可通过撤防进行关闭。

**跟随防区:**跟随防区用于与延时防区关联操作,该防区在系统布防30秒后自动启动检测,一旦该跟随区先于延时防区被触发,该防区将立即报警,如果延时防区先触发,则触发后等待30秒,30秒内撤防将不报警,没有被撤防30秒到立即报警。报警可通过撤防进行关闭。

### 2、分机撤布防密码设置:

断电后,分机按住“开锁”键上电,听到一短声“嘀”的提示音后,输入四位密码,随后听到一长声“嘀...”的提示音,此时表示分机撤布防密码设置成功。

【注】当使用触摸按键分机时,断电后应等待四个灯全亮的时候,再按住“开锁”键,听到一长声“嘀...”的提示音后,输入四位密码,随后听到一长声“嘀...”的提示音,此时表示分机撤布防密码设置成功。

(注:除开锁键外的其余四个功能键都可以设置为密码,从上到下依次可以表示为数字1~4。)

### 3、分机撤/布防:

在撤防状态下,按开始“on”键,再输入四位撤布防密码,随后听到一长声“嘀...”的提示音,此时表示设防成功,防区报警灯亮,表示系统进入布防状态;若听到三段声“嘀、嘀、嘀”的提示音,则表示密码错误。

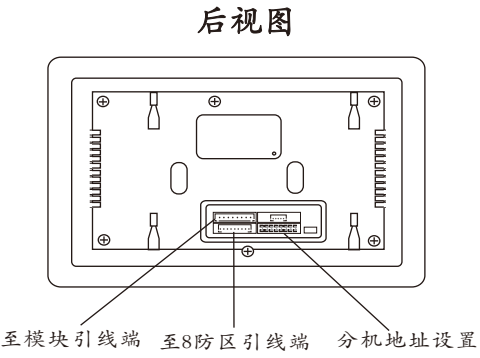
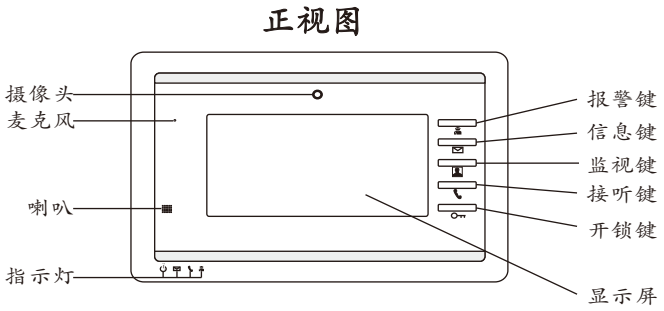
### 4、报警输出:

当报警输出后若防区报警状态一直持续,系统每隔120秒向管理机发出一次报警信号,防区撤防可关闭报警。

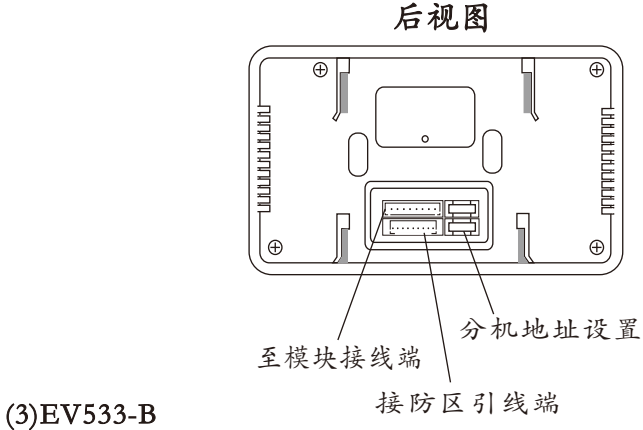
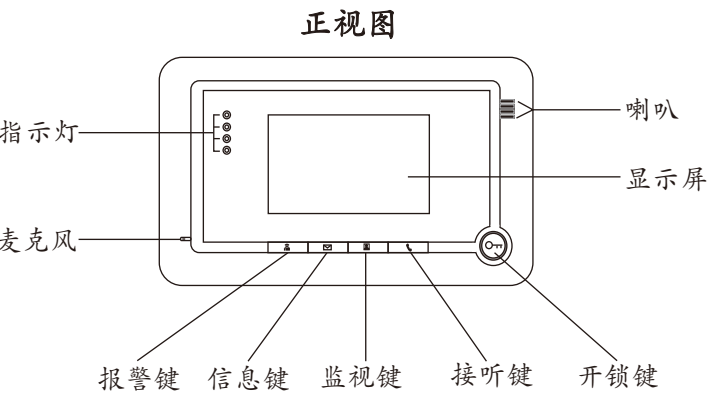
六、分机外观图示及指示灯状态说明

1、分机外观图示

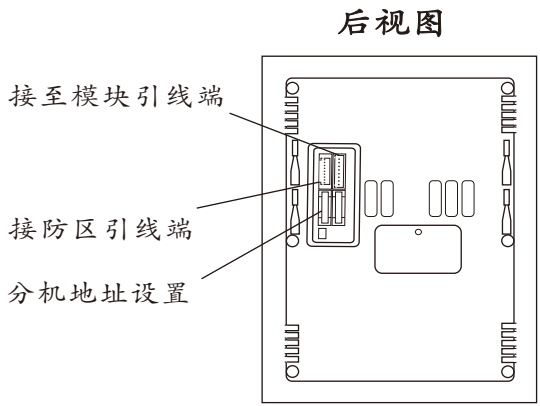
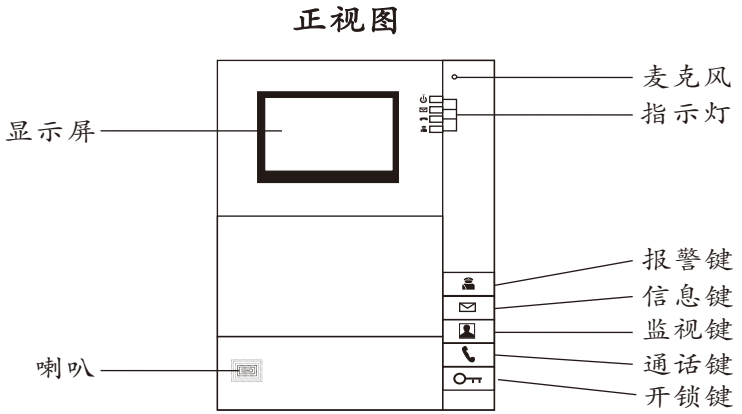
(1)EV531-7



(2)EV532-4

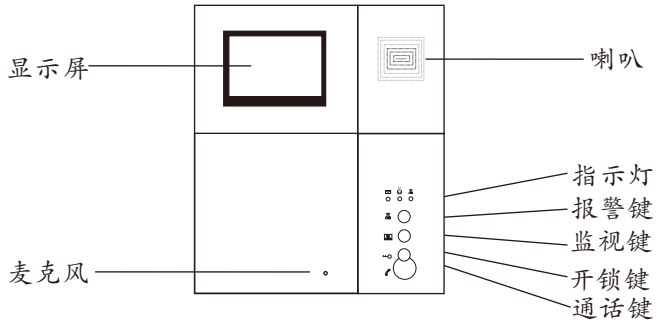


(3)EV533-B

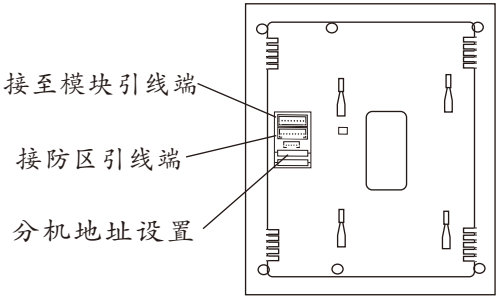


(4)EV502-B

正视图



后视图

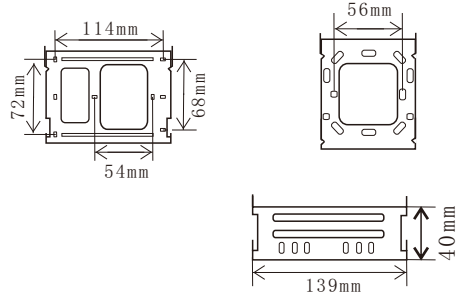


2、分机指示灯状态说明:

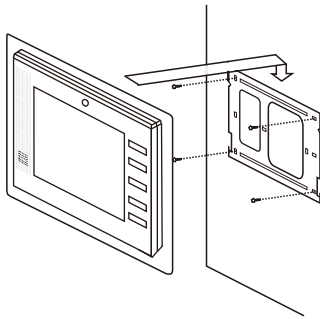
- ① 电源指示灯(🔌):系统供电此灯常亮。
- ② 信息指示灯(✉️):当有新短信时,此灯常亮。
- ③ 通话指示灯(📞):通话键打开此键常亮,通话键关闭此灯关闭。  
(注:不通话情况下,若此灯常亮表示系统占线。)
- ④ 报警指示灯(🚒):防区布防时,此灯慢闪;  
防区撤防时,此灯灭;  
防区警情时,此灯常亮。

七、安装方法

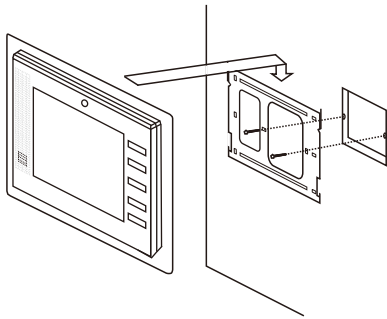
安装尺寸:



安装方法1



安装方法2



安装步骤:

- (1)用四粒螺钉按上图所示尺寸将挂墙架固定在墙上适当位置;
- (2)将分机反挂在挂墙架上即可。

注意事项:

- (1)不要安装在潮湿或火炉等高温附近;
- (2)不要摔落在地或强力冲击;
- (3)不要用湿布或有挥发性的试剂擦拭;
- (4)内部产生较高的电压,因此不要随意拆毁。