

使用手册

四线制别墅对讲系统

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

一. 产品简介.....	01
二. 功能特点.....	01
三. 技术规格.....	01
四. 产品外观图.....	02
五. 安装说明.....	03
主机安装.....	03
分机安装.....	04
切换器安装.....	05
六. 系统接线图.....	06
七. 工程调试.....	08
八. 操作说明.....	09

一. 产品简介

一个系统可提供多种室内机供用户选择,以便充分满足您的实际需要。
主机采用1/3'CCD或CMOS,内置补光二极管,夜晚也能清晰辨认访客。
具有多款主机可供选择。

二. 功能特点

- 兼容性强,多种室内分机可任意选择
- 提供多种铃声供用户选择
- 呼叫住户开锁,刷卡开锁等多种开锁功能可选
- 采用1/3' CCD或CMOS摄像头,可左右调节摄像角度,具备补光功能,夜晚也能清晰辨认访客

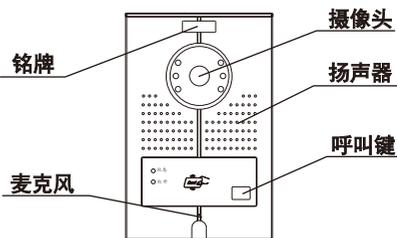
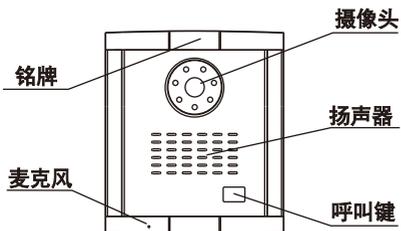
三. 技术规格

主机型号	Q4-Z133-B Q4-Z133-C Q4-Z132-B Q4-Z132-C
工作电压	DC14V
静态电流	≤50mA (DC14V)
工作电流	≤200mA (DC14V)
环境温度	-40°C~+70°C
环境湿度	10%~95%
摄像头	CCD&CMOS 制式: PAL制 调整角度: ±10° 可视角度: 90° 补光方式: 白光/红外 补光角度: 60°

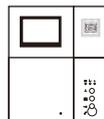
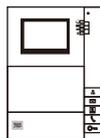
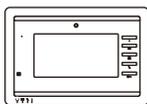
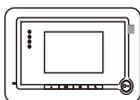
分机型号	Q4-V132-4
	Q4-V136-7
	Q4-V131-7
	Q4-V101-B
	Q4-V133-B
	Q4-V137-10
	Q4-V135-7
Q4-V139-7	<small>该机型图像无色彩亮度调节按钮</small>
工作电压	DC14V
静态电流	≤100mA (DC14V)
工作电流	≤700mA (DC14V)
环境温度	-10°C~+55°C
环境湿度	10%~95%
显示屏	4"CRT 4/7/10"TFT
分辨率	320*240/800*480/1024*600

四. 产品外观图

主机



分机



☆ 状态指示灯

-  电源指示灯
-  占线指示灯
-  静音指示灯

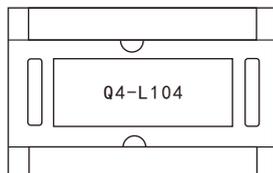
☆ 功能键区

-  通话键
-  监视键
-  开锁键
-  内呼键

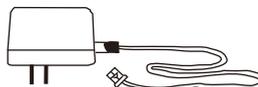
☆ 调节旋钮

-  亮度调节钮
-  对比度调节钮
-  振铃音量调节钮
-  通话音量调节钮

多门切换器



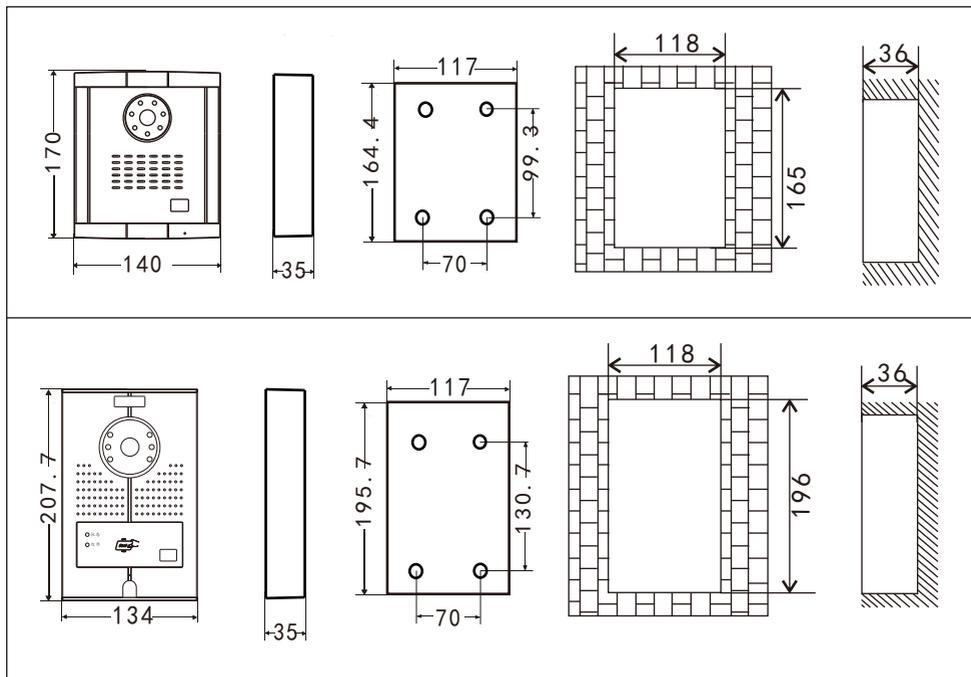
电源



五. 安装说明

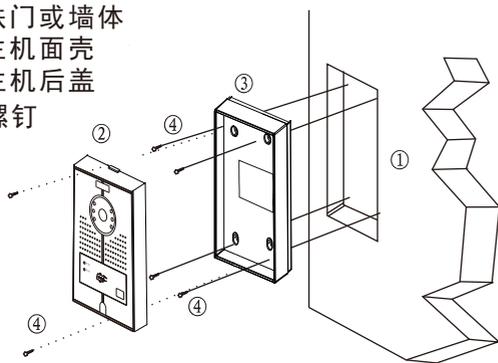
■ 主机安装方法

外观尺寸



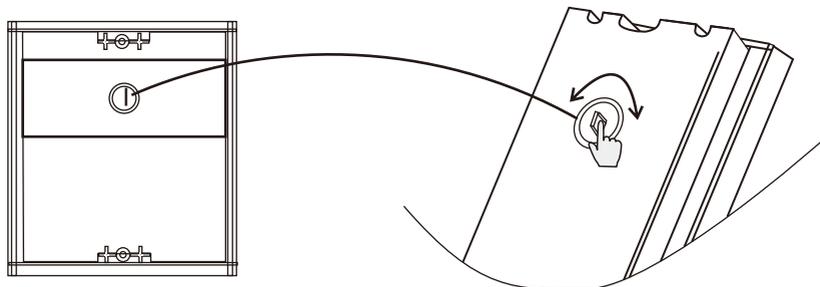
安装方法

- ① 铁门或墙体
- ② 主机面壳
- ③ 主机后盖
- ④ 螺钉



- 1、按主机外观尺寸,在墙体或门上适当位置开一个方型槽。
- 2、将主机后盖固定在方型槽内根据其固定孔的位置在槽内做标记,钻孔。
- 3、将塑料胀管植入方形槽内各个孔位;再将后盖埋入方形槽内,并用所配置螺钉对准孔位固定。
- 4、将主机上盖装入后盖中,用螺丝从面盖的螺丝孔锁固定。

调整摄像头角度



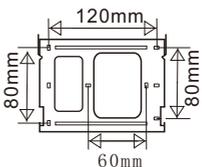
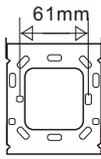
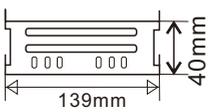
如图,左右调整摇柄即可调整摄像头角度。

⚠️ 主机安装注意事项

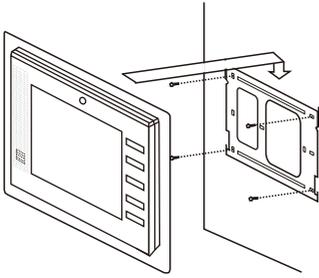
- 1、主机采用嵌入式安装时要注意控制预埋深度，深度以主机面壳外露部分的厚度紧贴墙体水平面为准，切忌主机安装后，面壳外露部分与墙体之间有过的缝隙；
- 2、不要安装在雨淋、潮湿、或灰尘过多的环境中，同时不要靠近高温、腐蚀性强的物体；
- 3、主机底座上附有防水硅胶片，安装时尽量选择平整的前面，以保证产品的防水效果；
- 4、安装高度：建议的安装高度为1100-1400mm（主机底部至地面）。

【建议】安装高度应首先考虑摄像头视角范围，以充分摄视到人脸为宜，并请适当考虑轮椅车的可视高度。

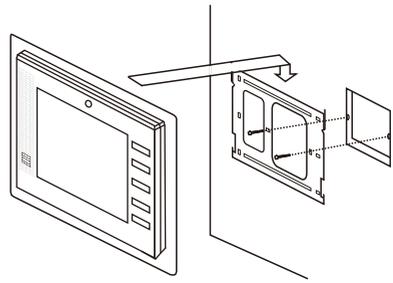
■ 分机安装方法

整机型号	外形尺寸(W×H×D)	安装尺寸:
Q4-V131-7	250×160×28mm	
Q4-V132-4	174×116×23mm	
Q4-V133-B	225×166×45mm	
Q4-V137-10	300×195×24mm	

安装方法1



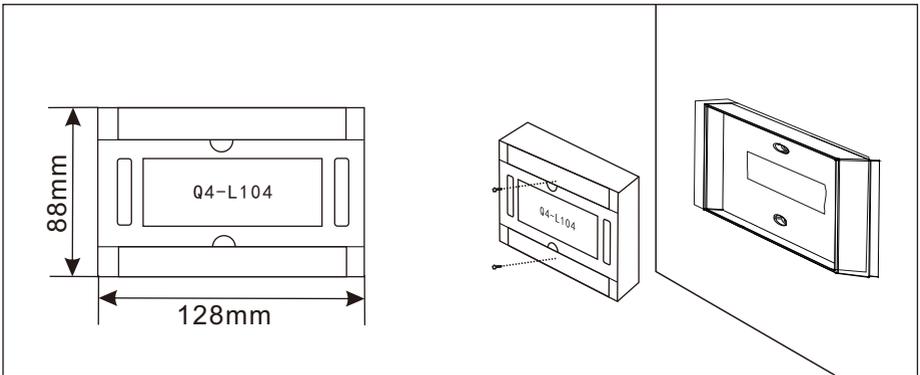
安装方法2



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。

■ 切换器安装方法

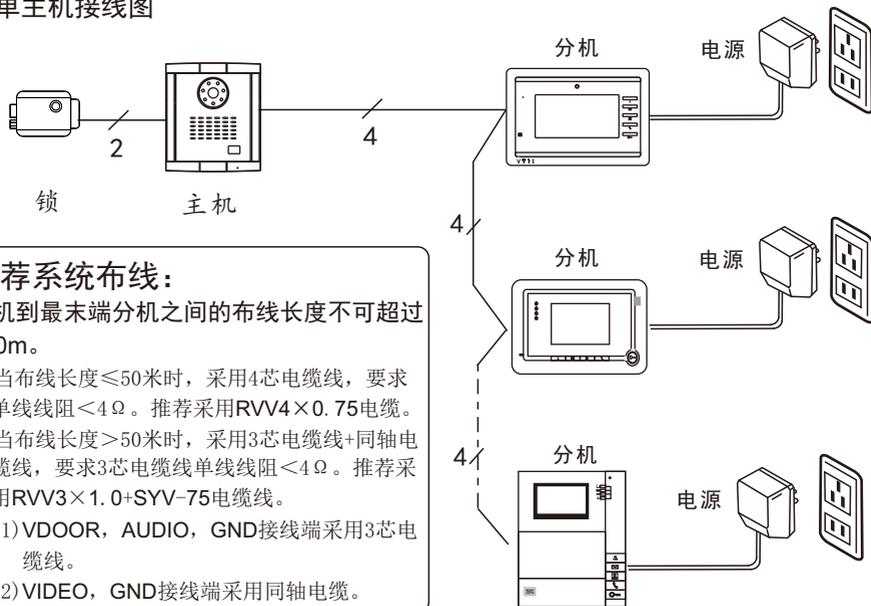


⚠ 分机/切换器安装注意事项

- 1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境;
- 2、不要将设备衰落在地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、设备内部产生较高的电压, 请勿自行拆卸。

六. 系统接线图

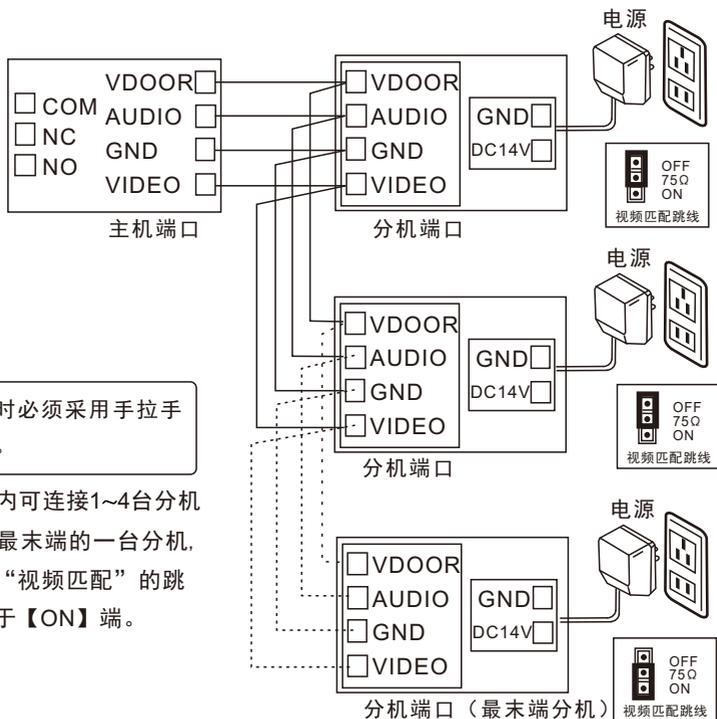
■ 单主机接线图



推荐系统布线:

主机到最末端分机之间的布线长度不可超过100m。

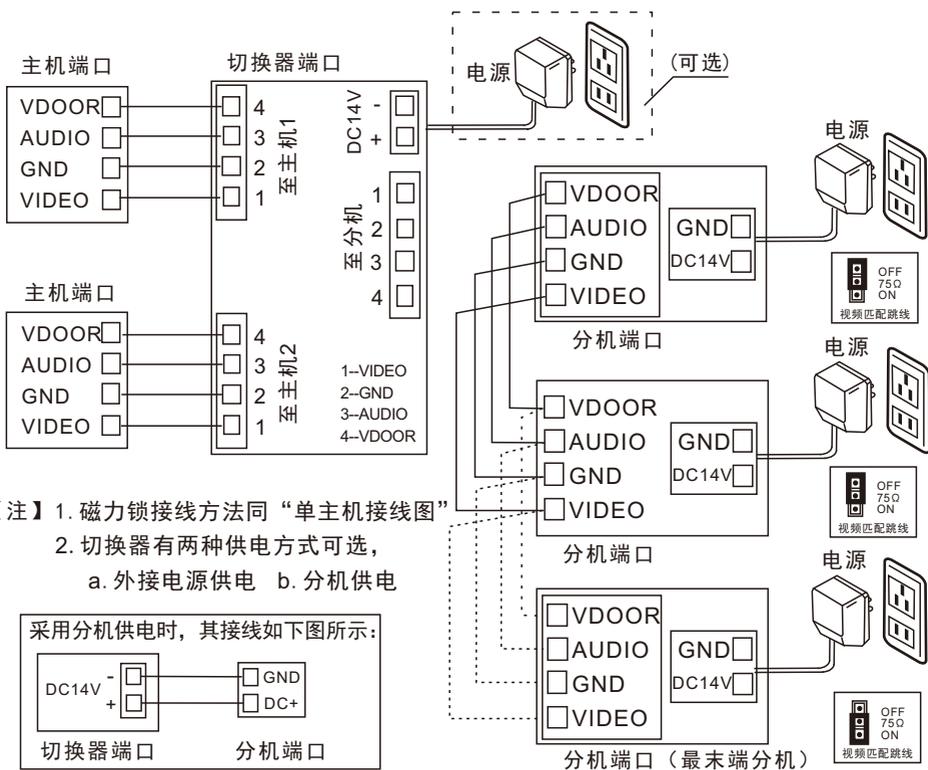
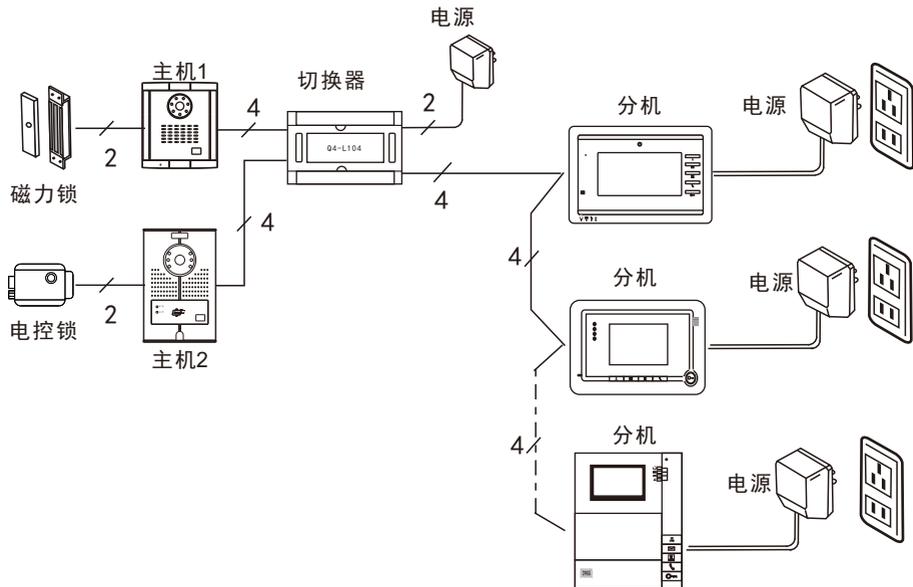
1. 当布线长度 ≤ 50 米时, 采用4芯电缆线, 要求单线线阻 $< 4\Omega$ 。推荐采用RVV4 \times 0.75电缆。
 2. 当布线长度 > 50 米时, 采用3芯电缆线+同轴电缆线, 要求3芯电缆线单线线阻 $< 4\Omega$ 。推荐采用RVV3 \times 1.0+SYV-75电缆线。
- (1) VDOOR, AUDIO, GND接线端采用3芯电缆线。
- (2) VIDEO, GND接线端采用同轴电缆。



⚠ 分机布线时必须采用手拉手接线方式。

- 【注】
1. 系统内可连接1~4台分机
 2. 系统最末端的一台分机, 需将“视频匹配”的跳线置于【ON】端。

■ 双主机接线图

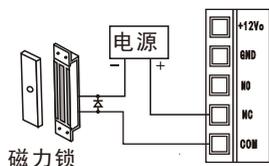


■ 电锁接线图

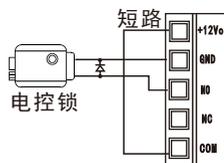
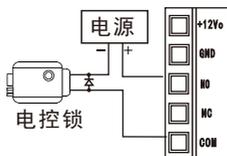
1. 信号开锁（需由外接电源供电）

2. 功率开锁

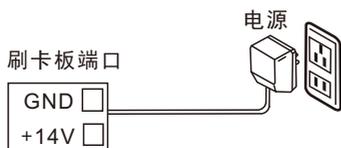
常闭接线



常开接线



■ 刷卡板接线图



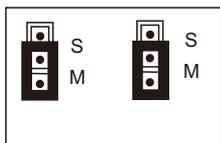
【注】刷卡板需单独供电。

七. 工程调试

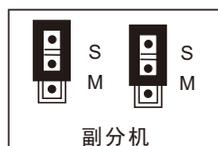
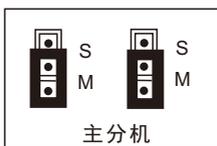
在分机的底座上备有多组跳线，其设置步骤如下：

1. 主/副分机设置

1) 当系统内分机数量=1时，直接将该分机设为主分机，如下图所示



2) 当系统内分机数量>1时，可任选其中1台分机设为主分机，其余设为副分机，如下图所示：



2. 开锁时间设置

各台分机的开锁时间可根据需要单独设置，其设置方法如下图所示：



3. 视频匹配设置

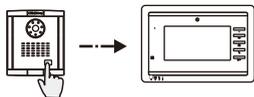
系统最末端的1台分机，需将“视频匹配”的跳线置于【ON】端，具体设置请参考“系统接线图”。



【注】1. 如要更改分机的跳线设置，请先断开系统电源，待设置完成后再重新上电。

2. 如果系统中有带刷卡功能的主机，则开锁时间需由主机设定，此时分机上的开锁时间跳线必须设为1秒。

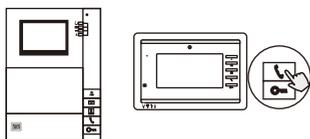
八. 操作说明



■ 呼叫

1. 按主机上的呼叫键，主机响回铃音，分机振铃并显示来访者图像；
2. 如果分机无人接听，则60秒后自动挂断。

【注】在双主机系统中，如果其中一台主机正在使用，则另一台主机呼叫时，系统会提示忙音。



■ 通话

1. 访客呼叫分机后，住户按  键，双方即可开始通话；
2. 住户按  键挂机，可直接结束通话。

【注】120秒后会自动结束通话，如要继续通话需再次呼叫。



■ 监视/监听

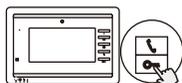
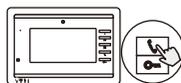
1. 在待机状态下，按分机的  键可对门口主机进行监视/监听；
2. 双主机系统中，连续按  键可对两台主机轮流进行监视，其操作步骤如下：

按  键 → 监视主机1 → 按  键 → 关闭监视 → 按  键 → 监视主机2 → 按  键 → 关闭监视

3. 在监视过程中住户按  键，可与门口访客通话。

【注】1. 60秒后会自动结束监视；

2. 在监视过程中如有访客呼叫分机也会自动结束监视。



■ 开锁

分机开锁：

在振铃、通话或监视过程中按分机的  键都可以开锁，同时主机和分机会发出“嘟”声提示用户锁已打开；

■ 免打扰设置

振铃音量调节至最小可关闭振铃音，此时  指示灯亮。

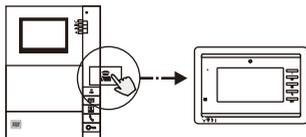


■ 内部呼叫

1. 待机状态下，直接按分机的  键，系统内其他分机同时开始振铃；
2. 振铃过程中任意1台分机按  键，系统停止振铃；
3. 此时主叫分机再按  键），双方即可进行通话；

【注】120秒后会自动结束通话，如果继续通话需再次呼叫；

内部呼叫过程中，振铃或通话时无图像显示，如果要结束内部通话，需通话双方都挂机。



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



版本号：V2.3