

## ZA-988、ZA-986 可视楼宇防盗对讲系统

## 一、系统组成

围墙门口主机、单元门口主机、小门口主机、扩容采集器、网络连接器、分层解码器、室内分机、电源供应器、管理中心、电脑、六防区控制器(门磁、红外探头、烟感探头、气体泄漏探头和紧急按钮等)。

## 二、系统的基本功能

- 1、密码开锁：非门禁主机每户有一个（2~6）位数的开锁密码。
- 2、非接触式感应卡开锁：只有门禁主机才有此功能。
- 3、呼叫住户：来访者只需输入被访住户的房号，即可呼叫该住户分机。
- 4、对讲功能：分机被呼叫以后，可与来访者可视对讲。
- 5、住户开锁：住户分机在被呼叫，与门口主机对讲的时间内按开锁键，大门锁才能开启。
- 6、监视功能：用户按下监视键，分机自动打开并显示门口的图像。
- 7、门口主机呼叫管理中心：在任何 1 台联网门口主机上按“0000”即可呼叫监控中心的管理中心。
- 8、室内分机呼叫管理中心：在任何 1 台分机上按呼叫键，即可呼叫管理中心的管理中心。
- 9、管理中心呼叫分机：管理中心可以呼叫小区内任意联网的住户分机。
- 10、管理中心开锁功能：管理中心可以开启小区内联网的门口机的电控锁。
- 11、管理中心监视功能：可以监视相应联网门口机的图像。
- 12、可实现电脑管理：详细的功能和使用说明请参照本手册的产品介绍部分。

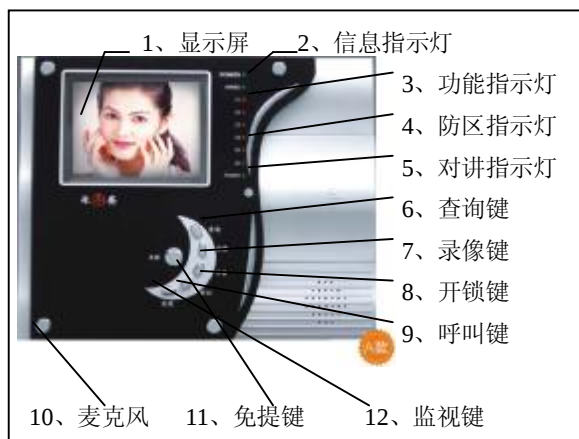
## 三、安装方法及使用说明

## \* 系统安装方法

门口主机可采用墙装式或门装式安装，墙装式安装需另备安装底壳，摄像头高度离地面 1.5~1.6M 之间，要求在大门旁边，来访者容易看见和操作的位置。选择的位置要避免强光直射、雨雪直淋。同时必须考虑到来访者的面部在镜头的有效视角内。如室外主机安装处没有遮雨设备的应加装防雨罩。



可视对讲分机一般安装在室内门边离地面高度 1.2~1.3 左右,方便操作的地方。



### \* 系统使用说明

#### 免提室内分机房号编制

- 1、确认系统正常工作，即先按室内分机“监视”键，即有图像显示，按“免提”键即可与门口主机通话，再次按“免提”键即可关机。
- 2、内置解码室内分机房号设置：在室内分机键盘上设置：按住“\*” 3 秒并长响一声后松开，“ARMED”指示灯快闪，按“1234 9 \* 房号\*”（注：楼层应为 2 位数，不足 2 位数前面加“0”）。并长响一声设置成功，然后按住“\*” 3 秒并长响一声后松开“ARMED”指示灯熄，退出设置。
- 3、外置解码室内分机房号设置：按住室内分机“开锁”键 5 秒，门口主机上发出“嘟”一声，（数码门口主机有显示“Fr”）后松开，如果门口主机没有发出“嘟”一声，请重复本步骤。在门口主机上输入所需房号，（如 986 门口主机，直接按二下相应的房号两次），并发出“嘟”的声音，即成功设置该房的号码。

#### 壁挂室内分机房号编制

- 1、确认系统正常工作，即先按室内分机“监视键”  (MONITOR)，即有图像显示,提起室内分机话筒即可与门口主机通话，挂上话筒即可关机。
- 2、提起室内分机的话筒,按住开锁“” (UNLOCK)键 5 秒，门口主机发出“嘟”一声（数码门口主机有显示“Fr”）后松开,如果门口主机没有发出“嘟”一声，请重复本步骤。在门口主机上输入所需房号，（如果是 ZA-986 门口主机，直接按相应的房号两次），并发出“嘟”的声音，即成功设置该房的号码。

#### 开锁密码设置与修改

开锁密码由 2 至 6 位数组成，可随时由住户修改，掉电后仍可保存。出厂密码为“0000”，该密码仅为初始密码，不能开锁。

#### 免提室内分机密码设置

室内分机按“免提”键“POWER”指示灯亮；在门口主机上输入“一房号—旧密码—新密码—”设置成功后，然后室内分机再按免提键“POWER”指示灯熄。（注：旧密码出厂时为“0000”）

例如：201 房设置开锁密码为 86012，操作为：按“免提”键，在门口主机输入—201—0000—86012—，设置成功后，按免提键“POWER”指示灯熄。

### 免提室内分机密码修改

室内分机按“免提”键，在门口主机输入，“—房号—旧密码—新密码—”，设置成功后，然后室内分机按免提键“POWER”指示灯熄。

### 壁挂室内分机密码设置

拿起住户室内分机的话筒（摘机），在门口主机上输入“—房号—旧密码—新密码—”，设置成功后，挂上室内分机话筒；（注：旧密码出厂时为“0000”）

例如：201 房设置开锁密码为 86012，操作为：拿起住户室内分机的话筒（摘机），在门口主机输入—201—0000—86012—，设置成功后，挂上室内分机话筒。

### 壁挂室内分机密码修改

拿起住户室内分机的话筒（摘机），在门口主机输入，“—房号—旧密码—新密码—”，设置成功后，挂上室内分机话筒。

说明：修改开锁密码时要求按“免提”键或提起室内机的话筒，是为了提高密码修改的安全性，避免别人窃取密码随意更改。另外，输入旧号码时门口机不会显示数字，而以“—”代替。

### 使用开锁密码

在门口主机上输入“—房号—开锁密码”如果密码正确，门口主机会显示“OPEN”并开启电控锁。例如：201 房开锁密码为 681018，密码开锁操作为：“—201—681018”。

## 四、门禁 ID 卡开锁设置与删除

### 门禁 ID 卡开锁设置

- 1、设置 ID 卡开锁需要在门口主机上输入“—2—口口口口口口—1—”显示“CARD”，输入卡上后 8 位卡号，并长响一声设置成功；（需要增加的卡可连续输入卡上后 8 位卡号）或将要增加的卡在门口机读卡器感应区读一遍，系统发出“嘀”声音表示此卡已输入，后按“CE”键退出。
- 2、ID 卡靠近门口主机的读卡器感应区即可开锁并显示“OPEN”。

### 门禁 ID 卡删除

- 1、删除卡需要在门口主机上输入“—2—口口口口口口—4—”显示“CDEL”，输入卡上要删除卡的上后 8 位卡号，并长响一声删除成功；（需要删除的卡可连续输入卡上后 8 位卡号）或将要删除的卡在门口机读卡器感应区读一遍，系统发出“嘀”声音表示此卡已删除，后按“CE”键退出。

## 五、系统各主件的使用

### 门口主机的使用

- 1、来访者呼叫住户：在门口主机上输入住户的房号（ZA-986 型按相应房号的按键），即可听到“叮咚”回音，等待住户接受通话，如果没有该房号，门口主机会发出“嘟嘟”忙音；按“CE”键退出后可重新操作。
- 2、门口主机呼叫管理中心：在门口主机上输入“0000”即可呼叫管理中心。
- 3、功能键：“CE”键，输入错误时可按“CE”键清除；“—”键，切换数字与英文字母表示房号，及其它功能。

### 围墙门口机的使用

- 1、来访者呼叫住户：在围墙门口机上输入住户的栋号房号，（注：楼层应为 2 位数，不足 2 位数前面加“0”）。即可听到“叮咚”回音，等待住户接受通话。如果没有该房号，门口机会发出“嘟嘟”忙音。按“CE”键退出后可重新操作。  
例如：呼叫 3 单元 306 住户；可按“30306”即可呼叫。

- 2、围墙门口机呼叫管理中心：在围墙门口机上输入“0000”即可呼叫管理中心。
- 2、功能键：“CE”键，输入错误时可按“CE”键清除；“—”键，切换数字与英文字母表示房号，及其它功能。

### 免提室内分机的使用

- 1、来访者呼叫住户时：室内分机显示门口主机访客图像，同时响起“叮咚”声，按“免提”键可与访客通话，按“开锁”键开启大门口的电控锁，再次按“免提”键可关机。若无人应答，30秒后自动关机；
- 2、室内分机呼叫管理中心：按“呼叫”键呼叫管理中心，按“免提”键待管理中心提起话筒，即可通话，再次按“免提”键关机。若无人应答，30秒后自动关机。
- 3、监视功能：按室内分机“监视”键可看到本栋门口机的图像，按“免提”键即可通话，再次按“免提”键关机。

### 壁挂室内分机的使用

- 1、来访者呼叫住户时：室内分机即显示门口主机访客的影像，同时响起“叮咚”声，住户拿起话筒即可与访客通话，按开锁“”(UNLOCK)键开启大门口的电锁。若无人应答，30秒后自动关机。
- 2、室内分机呼叫管理中心：按呼叫“”键呼叫管理中心，提起室内分机话筒，同时待管理中心提起话筒，即可通话，挂上话筒关机。若无人应答，30秒后自动关机。
- 3、监视功能：按室内分机监视键“”(MONITOR)可看到本栋门口机或小门口机(如果安装了小门口机的话)的影像。在话筒挂机状态，按监视“”键，可监控单元门口，再按一次关机；在提机状态，按动监视“”键，则依次显示（切换）本栋门口主机和小门口机的图像。

### 管理中心的使用

- 1、住户呼叫管理中心时：管理中心显示栋号和房号、无图像、绿色应答指示灯闪烁，并发出“笛笛”声，提起管理中心话筒即可对讲；如果管理中心无人接听绿色应答指示灯一直闪烁，按查询键可查询40条没有接听或报警的住户信息。
- 2、住户向管理中心报警时：管理中心显示栋号和房号、无图像、绿色应答指示灯亮、相应防区红色报警指示灯闪烁，并发出“警笛”声。管理员根据报警情况处理。按“CE”键可取消“警笛”声，如果管理中心无人受理时，相应防区红色报警指示灯闪烁。按查询可查询40条无接听或报警的住户信息。
- 3、围墙门口主机（单元门口主机）呼叫管理中心：管理中心发出“叮咚”声、显示围墙门口主机（单元门口主机）号码、图像，提起管理中心话筒即可对讲，按开锁键可开启相应门口的电控锁。
- 4、管理中心其它功能：输入“栋号”按“监视”键可监视该栋门口主机的图像，按“开锁”键开启相应大门的电控锁，按“复位”键即可全部删除。

### 四、门口主机栋号的设置

采用二进制编码开关方式设定，打开本单元网络连接器上盖，拨动拨码开关（线路板上红色的元件）就可以设置栋号。拨码开关共有8位。

|     |   |   |   |   |    |    |    |     |
|-----|---|---|---|---|----|----|----|-----|
| ON  | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 |
| OFF | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8   |

把拨码开关上拨至ON端的数字相加，得到的总和则代表相应的栋号。例：第3栋门口主机的设置应为：把第1和第2位拨直ON一端即可，第9栋门口机的设置应为：把第一和第四位拨至ON一端即可。

## 五、主要配件的功能特点及技术参数

### ZA-988FB



安装尺寸

(长\*宽\*高) 170\*110\*40

### ZA-988FB 可视分层解码器

功能特点:

每台分层解码器可连接四台室内分机  
音频、视频放大与隔离  
电源和信号短路保护  
可随意编号  
供电为: 12V、18V

### ZA-988F



安装尺寸

(长\*宽\*高) 250\*135\*45

### ZA-988F 可视分层解码器

功能特点:

每台分层解码器可连接四台室内分机  
具有音频、视频放大与隔离  
电源和信号短路保护  
可随意编号  
输入: AC220V 输出: 12.5V

### ZA-988R



安装尺寸

(长\*宽\*高) 250\*135\*57

### ZA-988R 扩容采集器

功能特点:

每台扩容采集器可连接二路联网输入  
具有音频、视频放大与隔离  
电源和信号短路保护  
可扩大容量、稳定系统  
输入: AC220V 输出为: DC12V、DC5V

### ZA-988W



安装尺寸

(长\*宽\*高) 310\*240\*72

### ZA-988W、ZA-988WPV、ZA-988WB 网络连接器

功能特点:

需联网时每单元安装一台  
具有音频、视频放大与隔离  
电源和信号短路保护  
是实现小区联网的桥梁  
提供门口主机及电控锁电源  
输入: AC220V 输出: DC12V、DC18V

### ZA-988P



安装尺寸

(长\*宽\*高) 280\*225\*72

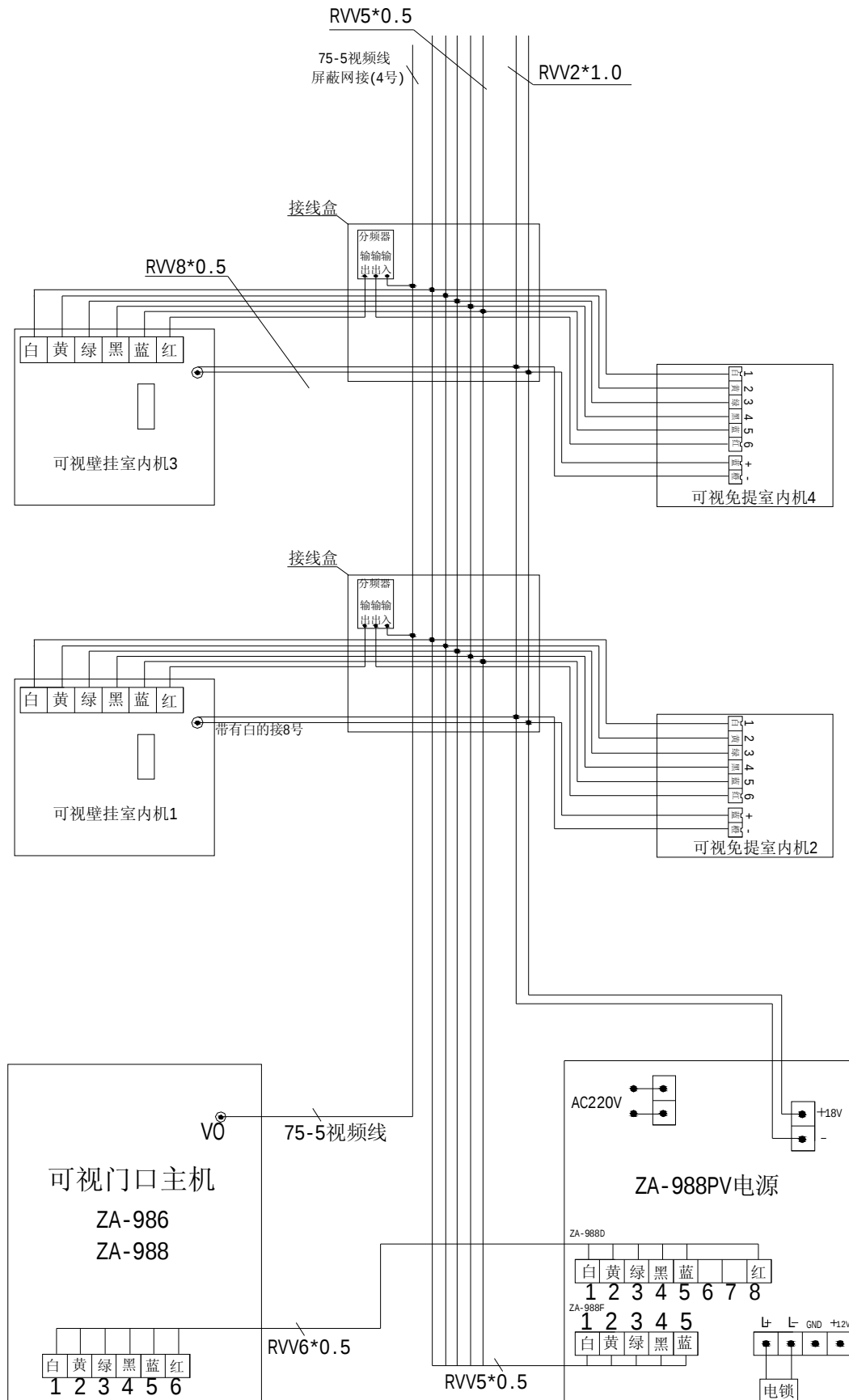
### ZA-988P、ZA-988PV、ZA-988PVB 门口机电源

功能特点:

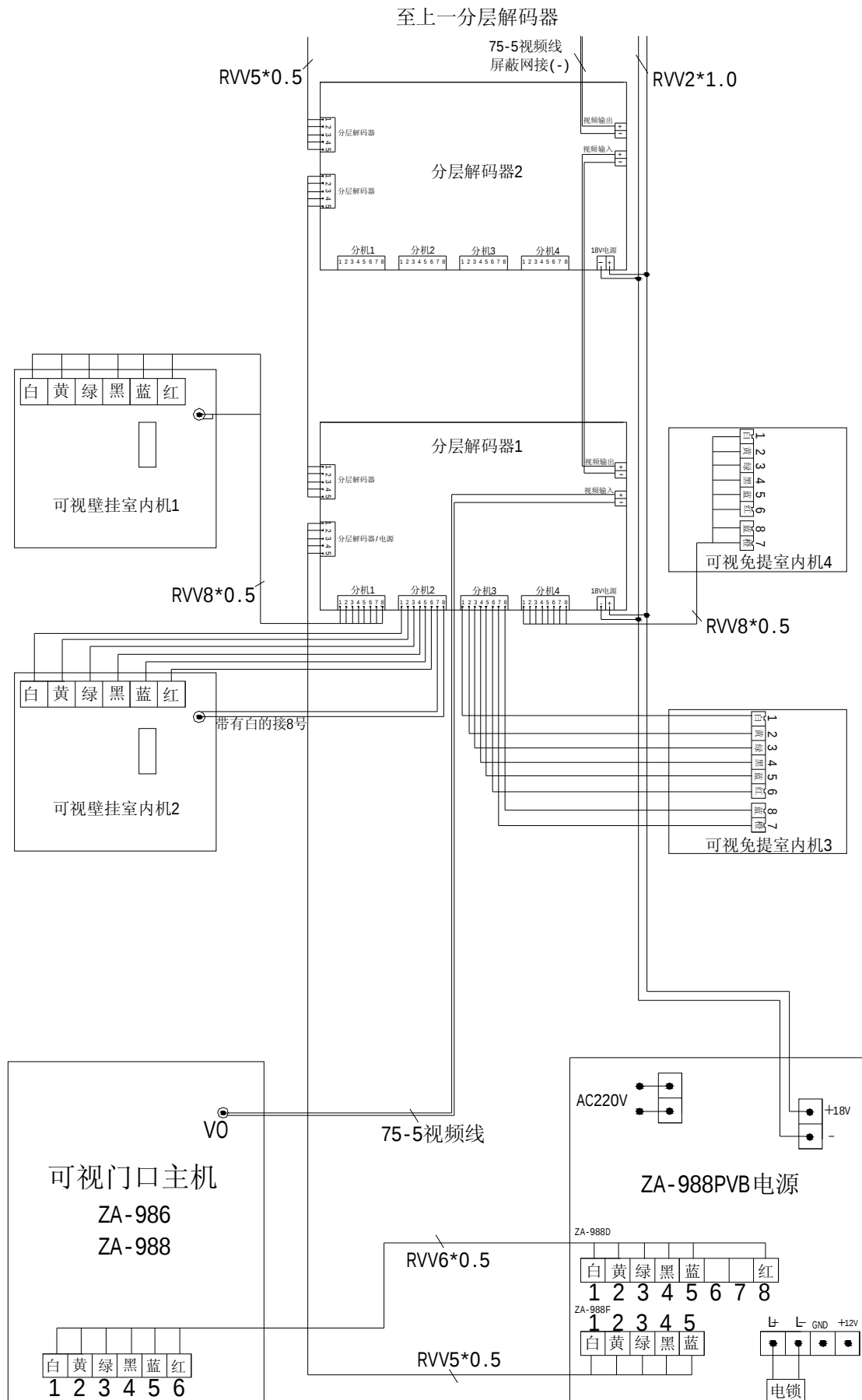
具有电源短路保护  
提供门口主机及电控锁电源  
输入: AC220V 输出: DC12.5V、DC18V

## 六、系统接线图

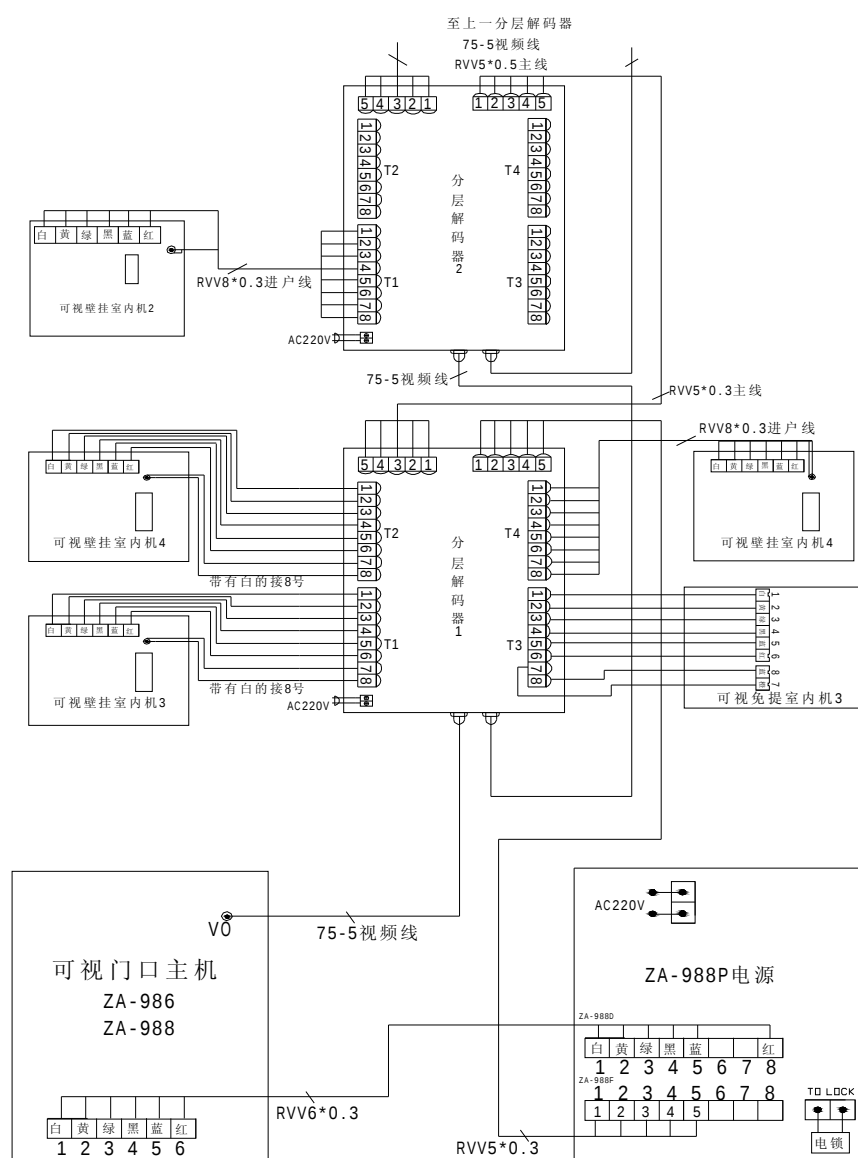
### ZA-988、986 可视内置解码系统不联网接线图



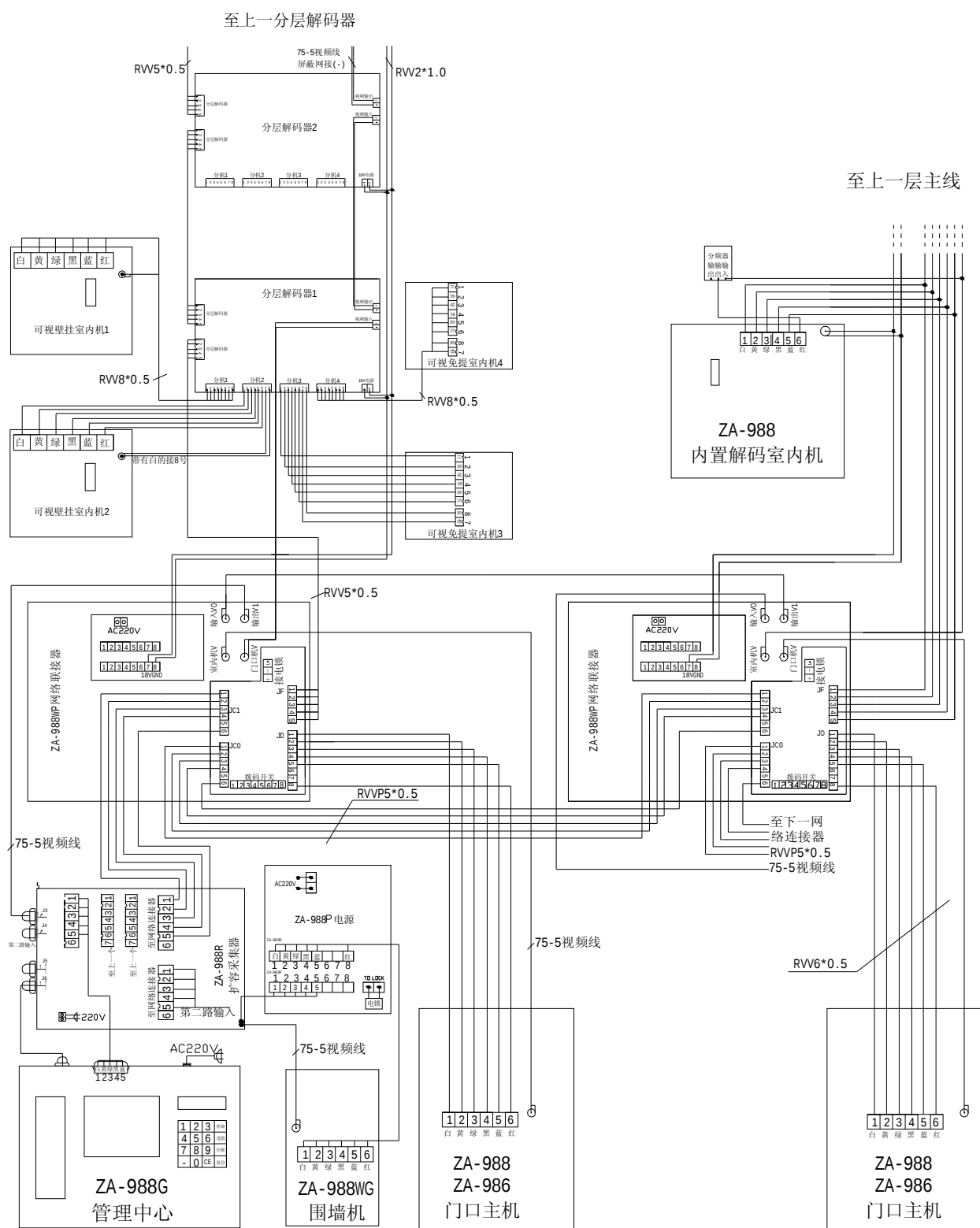
## ZA-988、986 可视（带 988FB 分层解码器）系统不联网接线图



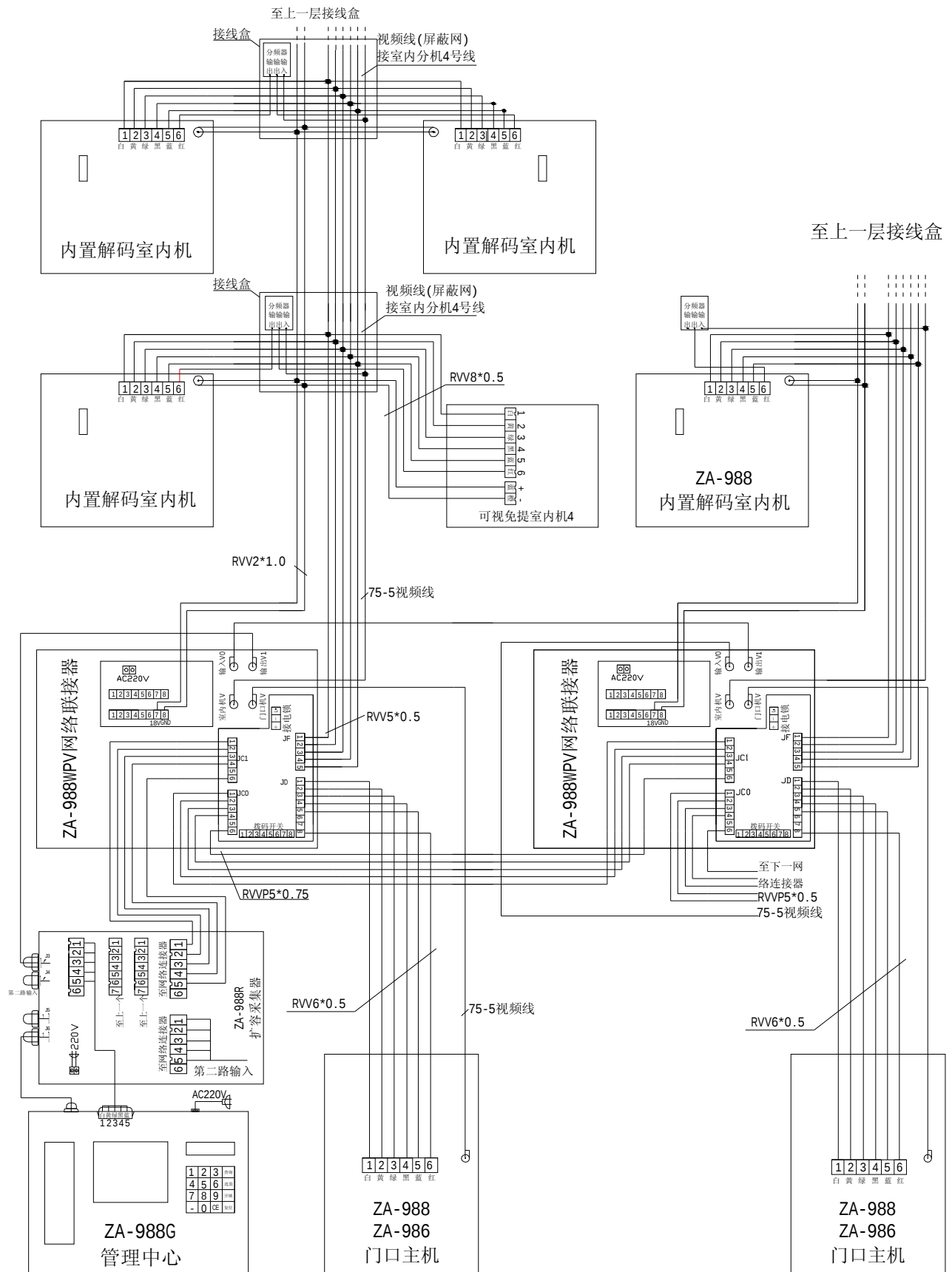
## ZA-988、986 可视（带 988F 分层解码器）系统不联网接线图



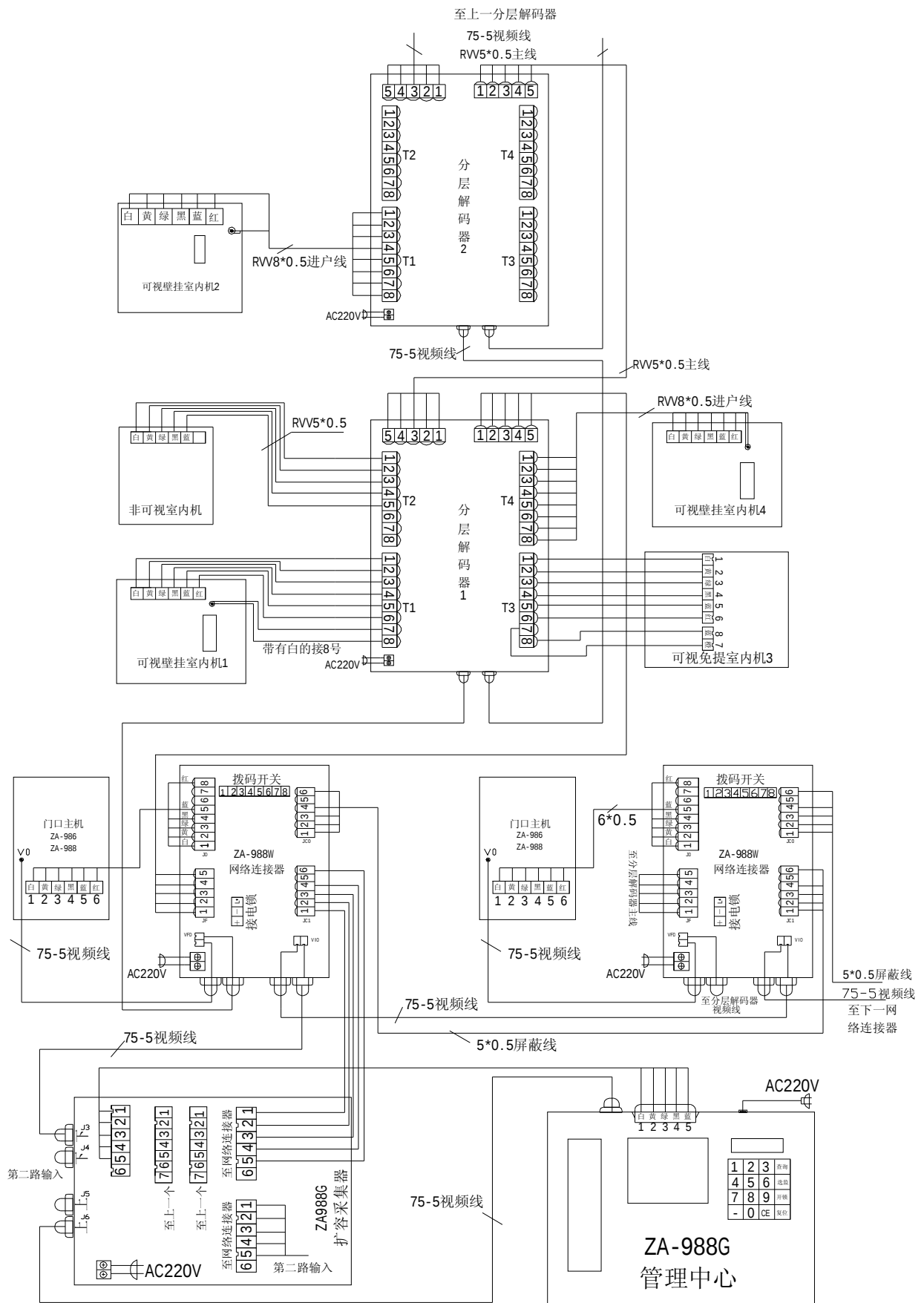
## ZA-988、986 可视联网系统（带 988FB 分层解码器）接线图



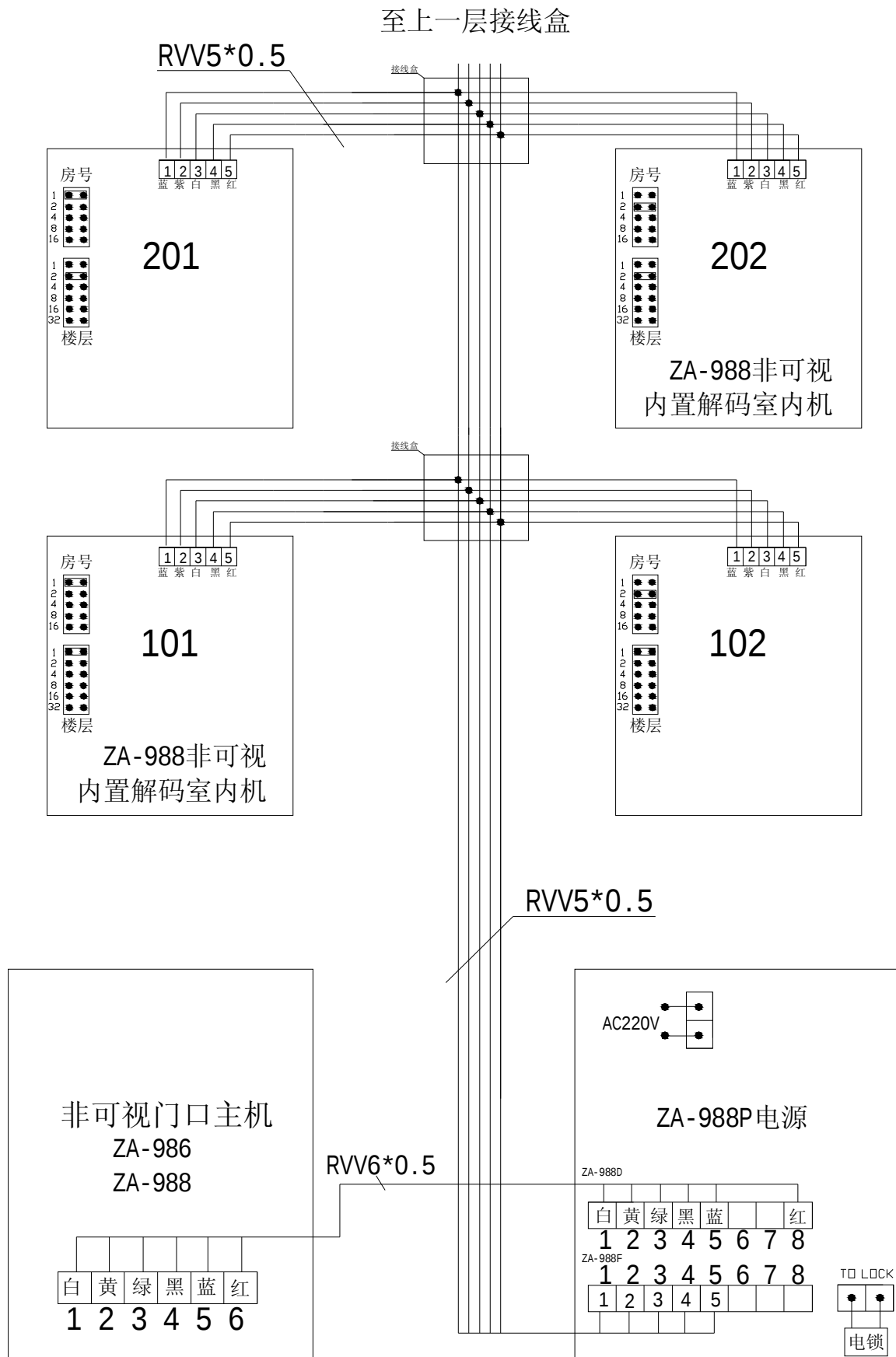
## ZA-988、986 内置解码系统联网接线图



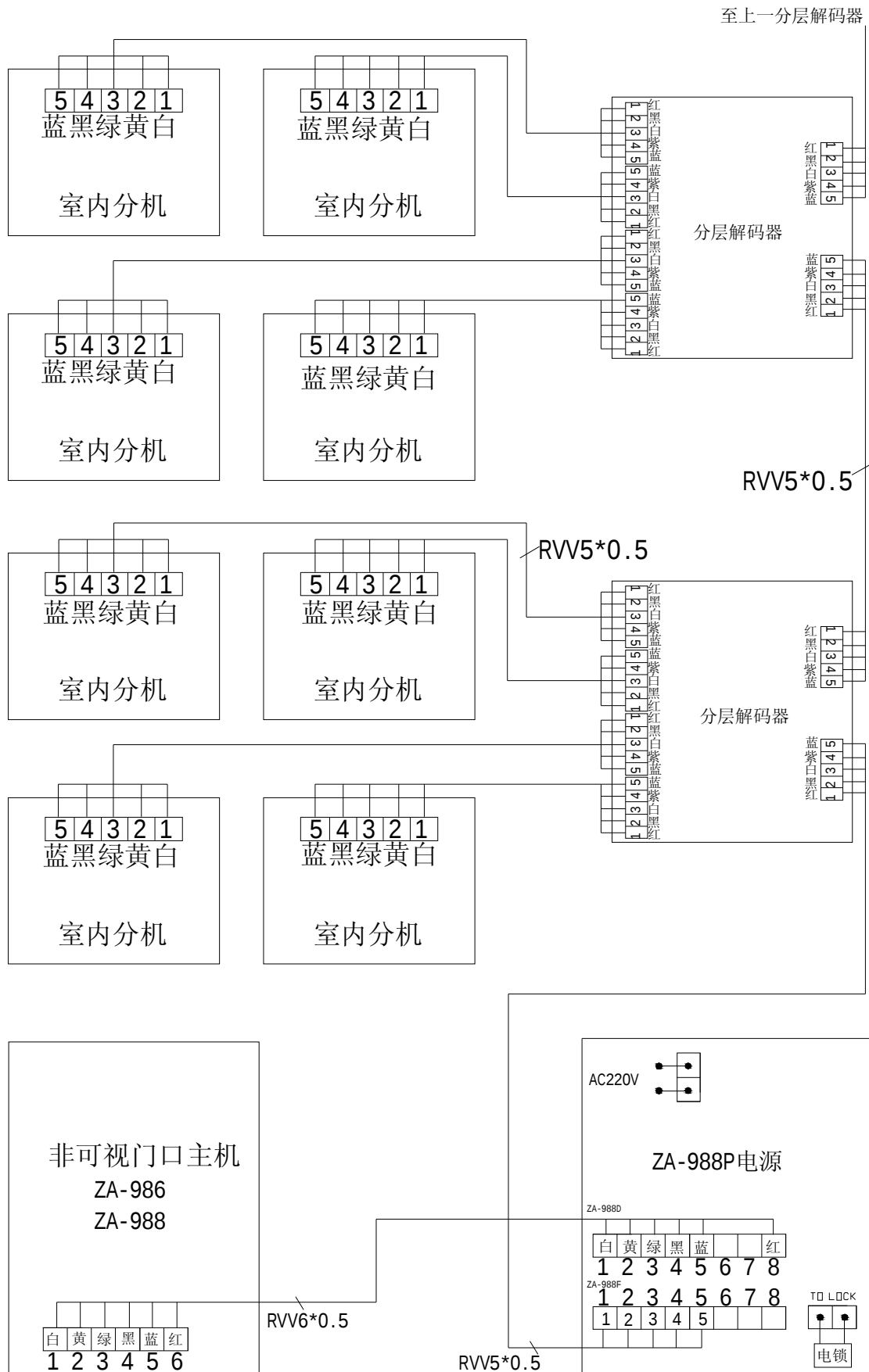
## ZA-988、986 可视联网混装系统（带 988F 分层解码器）接线图



## ZA-988、986 非可视内置解码系统不联网接线图



## ZA-988、986 非可视带分层解码器系统不联网接线图



## ZA-981 别墅型可视楼宇对讲系统

### 一、系统组成:

ZA-981 系统为多线制可视单户型对讲系统,系统由室外门口主机、室内分机、系统电源、多门出入转换器,系统由 RVV6\*0.5mm 芯线加 SYV75-5 视频线连接。

### 二、系统的基本功能

系统具有呼叫住户、对讲、可视、监视、开锁等功能。

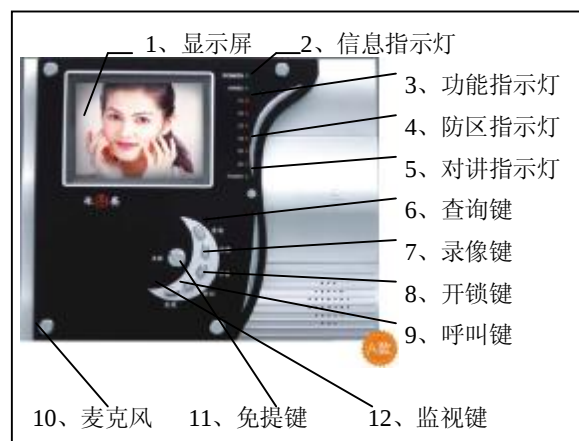
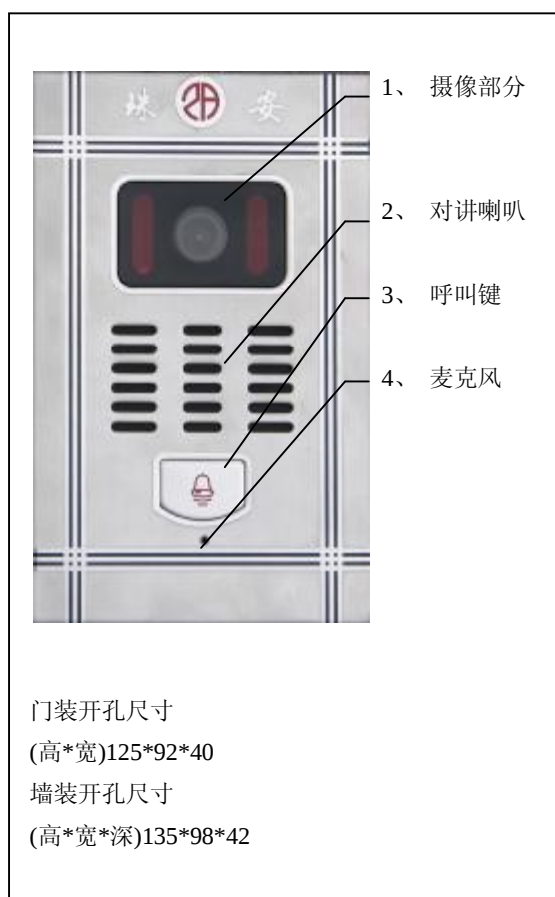
一台门口主机可最多并接六台室内分机使用。

一台室内分机可最多接四台门口主机使用。

### 三、安装方法及使用说明:

门口主机可采用墙装式或门装式安装,墙装式安装需另备安装底壳,摄像头高度离地面 1.5~1.6M 之间,要求在大门旁边,来访者容易看见和操作的位置。选择的地方要避免强光直射,雨雪直淋。同时必须考虑到来访者的面部在镜头的有效视角内,如室外主机安装处没有遮雨设备的应加装防雨罩。

室内分机一般安装在室内门边离地面高度 1.55M 左右,方便操作的位置;门口主机与室内分机之间的距离超过 30 米时,1 号视频线需增加 SYV75-5 同轴视频线,室内分机与电控锁之间的距离超过 30 米时,需另增加开锁电源。



当来访者在门口主机上按呼叫“”键时,室内分机的显示屏自动打开并显示来访者的图像,同时响起“叮咚”声;

### 免提室内分机使用

住户听到振铃声，按“免提”键即可与访客通话，按“开锁”键可开启大门口的电控锁，再次按“免提”键关机。若无人应答，30 秒后自动关机。

监视功能：室内分机在待机状态下，先按室内分机上的“监视键”、后按“免提键”、再按“监视”键可看到门口机的图像及通话，按“免提”键关机。

开锁功能：室内分机在图像打开的情况下，按“开锁”键可开启门口电控锁。

### 壁挂室内分机使用

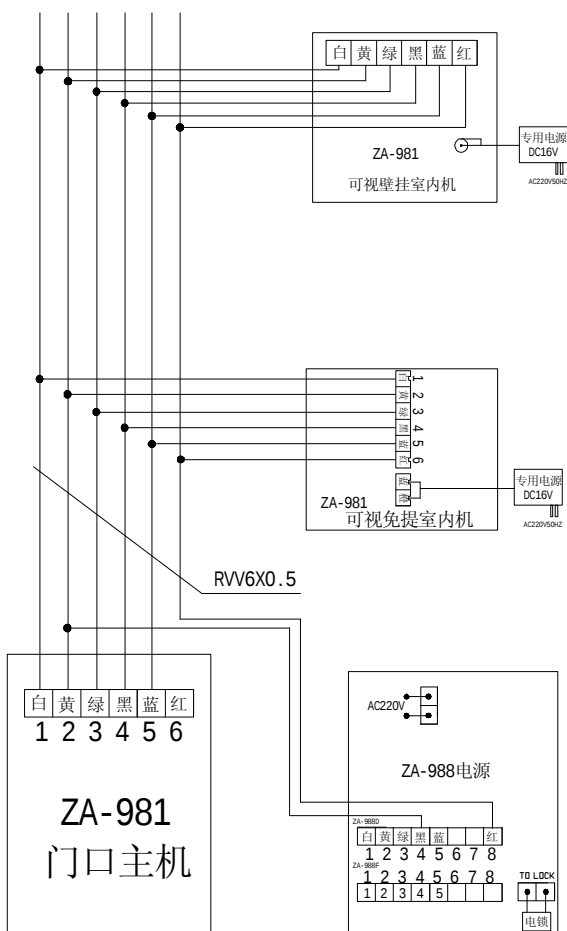
住户听到振铃声，住户拿起话筒即可与访客通话，按开锁键“”开启大门口的电锁。若无人应答，30 秒后自动关机。

监视功能：室内分机在待机状态下，按监视键“”可看到门口机上的图像，再按一次监视键“”即关机。

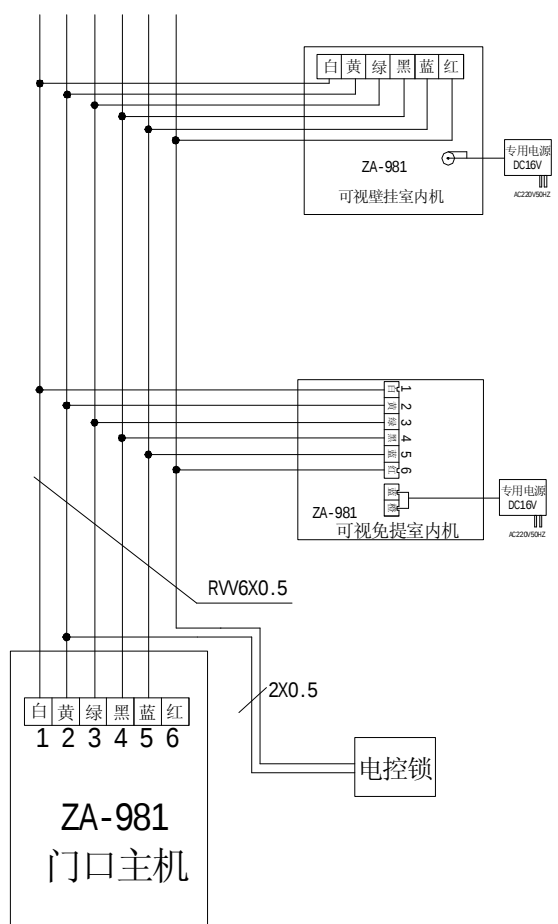
开锁功能：室内分机在图像打开的情况下，按“开锁”键可开启门口电控锁。

## 四、系统接线图

带开锁电源可视系统接线图



不带开锁电源可视系统接线图



注明：

1 号线：视频线（超过 30 米用 SYV75-5 视频线），2 号线：地线；3 号线：呼叫、送话(由主机到分机)，4 号线：电源(DC +12V)，5 号线：授话(由分机到主机)，6 号线：开锁控制线；

## ZA-6332 三总线制数码、直接式非可视系统

## 一、系统组成

由门口主机、室内分机、电源组成

## 二、系统基本功能

- 1、编码式选择房号，LED 三位或四位显示；
- 2、采用三线制，需对号连接；
- 3、线路短路、断路、无分机自动诊断；
- 4、具备二种房号模式，只需在门口机键盘上修改即可确定；
- 5、具有密码开锁功能；
- 6、主机提供 5 种电子合成音可选择；

## 三、系统配线及安装：

- 1、采用 RVV3×0.5mm<sup>2</sup> 导线铺设；
- 2、安装时接线需对号连接；
- 3、安装时请注意，切勿接错线。

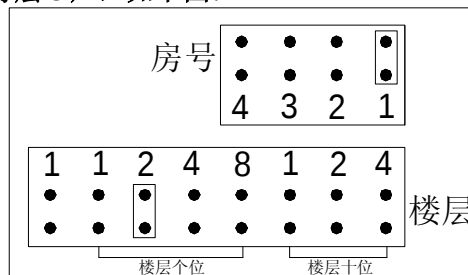
## 四、房号模式设定：

## 1、房号模式

| 模 式 号 | 楼层房号范围    | 说 明           | 备 注  |
|-------|-----------|---------------|------|
| 3     | 101-908   | 1-9 层,每层 8 户  | 三位拨号 |
| 7     | 0101-6308 | 1-63 层,每层 8 户 | 四位拨号 |

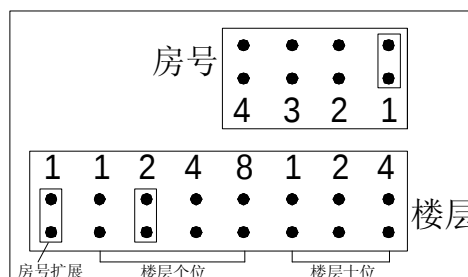
## 2、楼层房号的设定

(1) 模式 3、(楼层为 1—9 层、每层 8 户) 如下图：



如图中设定为 201 号房，适用户号为：01、02、03、04 号房。即房号扩展位短路帽断开适用 1—4 号房。楼层的设定模式 3。

(2)、模式 7 (楼层为 1—63 层、每层 8 户) 如下图：



如图中设定为 205 号房，适用户号为：05、06、07、08 号房。即房号扩展位短路帽连上适用 5—8 号房。楼层的设定模式 7。

## 五、模式输入与故障检测提示

- 1、在键盘上输入“—7898-29”稍侯会显示房号模式，如显示的模式与你需要的模式不符，直接输入模式号即可
- 2、线路短路时，门口主机上会显示“SHOT”（SHORT）的提示；线路断路或无分机时，门口主机上会显示“CUT”的提示，同时喇叭响六声。
- 3、错误代码：

E11—密码开锁时密码错误。

E12—设定（或修改）密码时没摘机。

E13—该房号没有设定密码。

E14—线路短路。

## 六、开锁密码设置与修改

开锁密码由 2 至 6 位数组成，可随时由住户修改，掉电后仍可保存。出厂密码为“0000”，该密码仅为初始密码，不能开锁。

### 1、密码设定

拿起住户室内机的话筒（摘机），在门口机上输入“-7898-81”显示 OK 后再输入“—房号—0000—新密码—”即可。

说明：修改开锁密码时要求提起室内机的话筒，是为了提高密码修改的安全性，避免别人窃取密码随意更改。另外，输入旧号码时门口机不会显示数字，而以“—”代替。

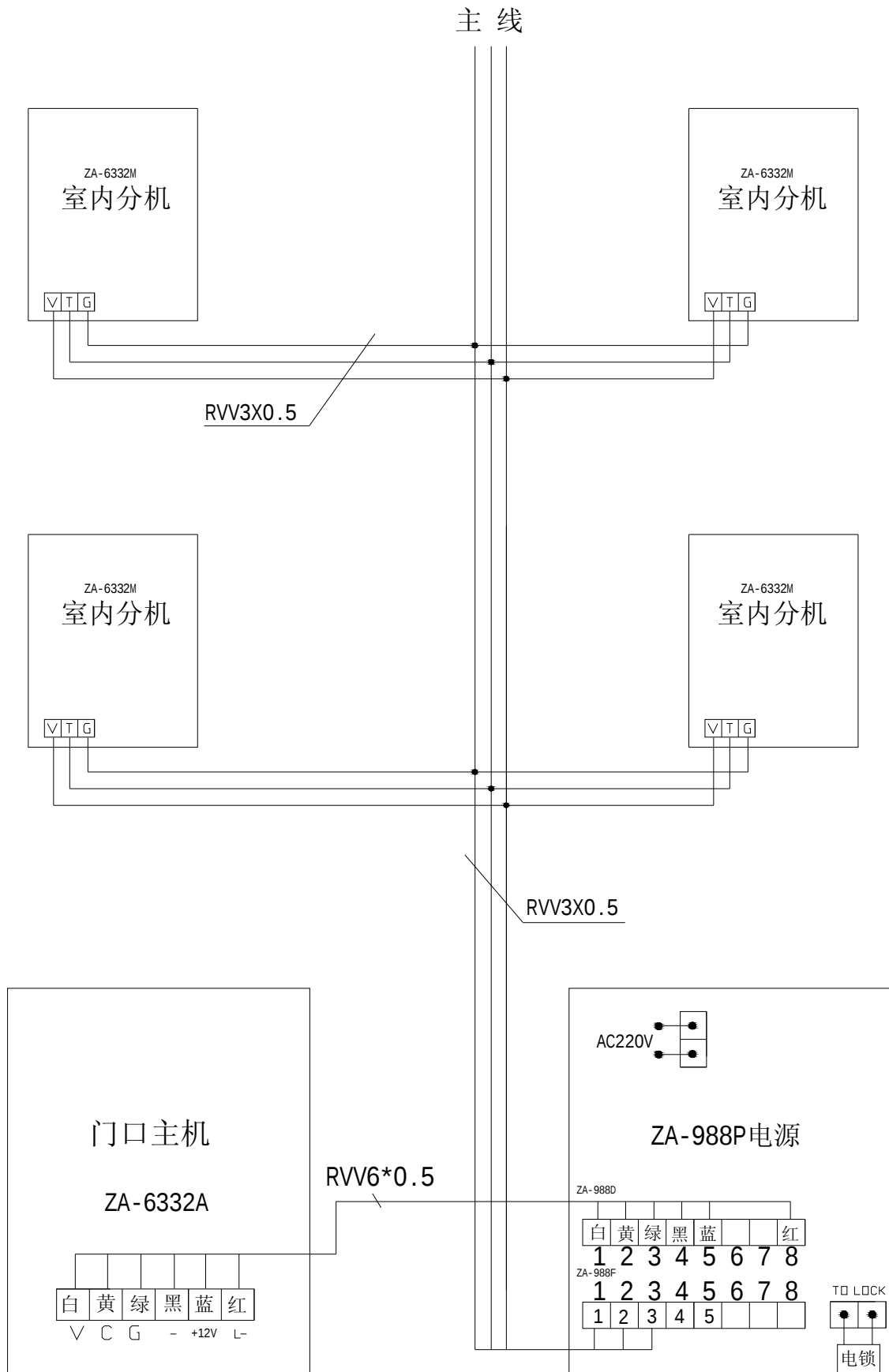
### 2、密码开锁

在门口机输入“—房号—密码”，如果密码正确，则稍等片刻，门口机会显示以“OPEN 并开启电锁。

### 3、密码修改

拿起室内机的话筒（摘机）在门口机上输入“-7898-81”显示 OK 后再输入“—房号—旧密码—新密码—”设定成功后，将室内机话筒挂上即可。

七、ZA-6332 非可视数码（直接）式系统接线图：

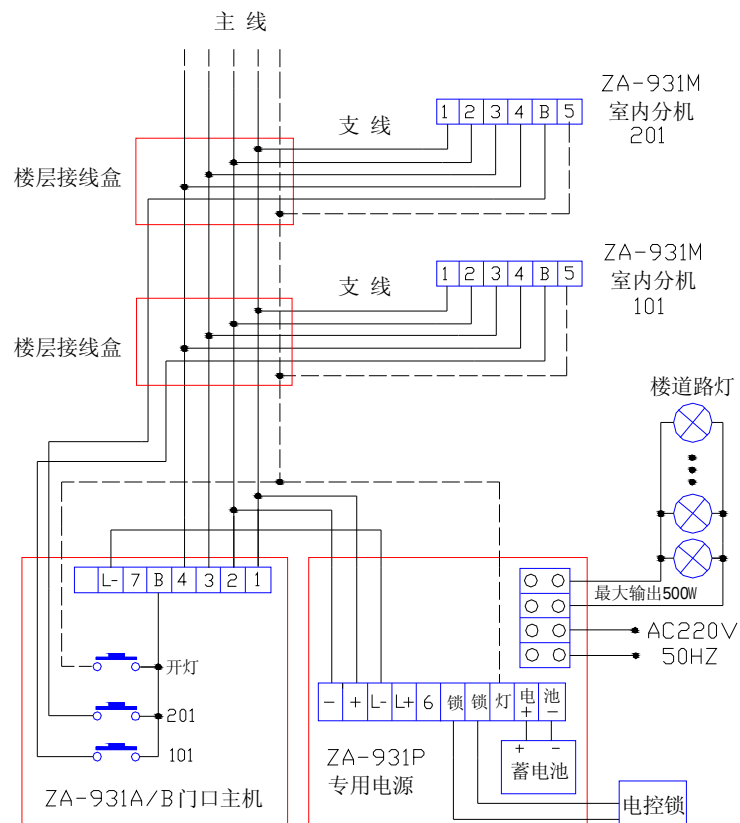


## ZA-931 直接式非可视对讲系统

一、**系统组成：**非可视直接式单元门口主机（ZA-931A 或 ZA-931B,按键不同）、非可视普通室内分机（ZA-931M）、专用电源（ZA-931P）。

二、**操作说明：**按门口机房号按钮，对应房号的室内分机发出“嘟嘟”或“叮咚”的呼叫铃声，住户提起室内分机话筒即可与访客双向通话，按下开锁键“”开启大门电控锁，按下开灯键“”可控制楼道路灯，延时三分钟自动关闭。

三、**ZA-931 非可视系统接线图：**



四、**安装说明：**

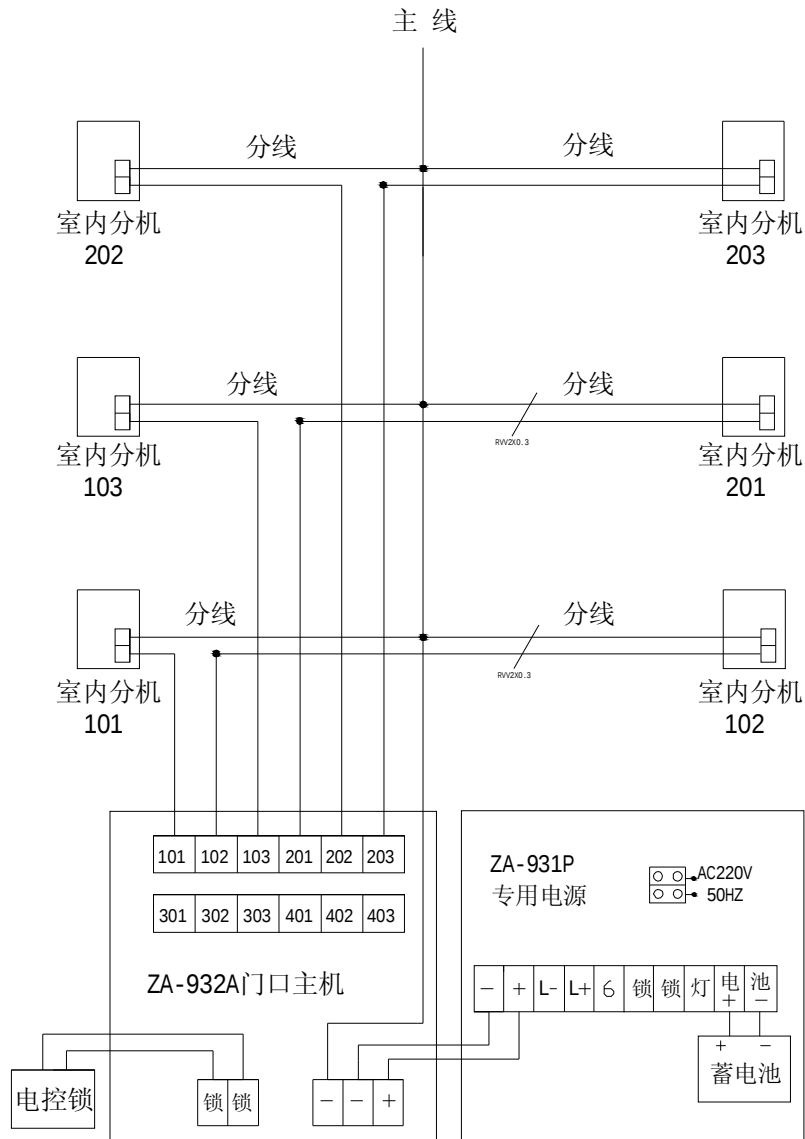
- 1、主线、分线、呼叫线均采用 RVV6×0.2mm<sup>2</sup>线型，电控锁连接采用 RVV2×1.0mm<sup>2</sup>线型。
- 2、楼层接线盒采用 86 式接线盒。
- 3、布线方式：4+n 线制，4 为公共线，n 为呼叫控制线，代表总户数，每户一根。
- 4、虚线为路灯控制线，需要该功能时，公共线需加多一条，按虚线连接。路灯开关 220V 输出接线端口在电源箱内。
- 5、门口机 1 号线为“+”极，2 号线为“-”极，3 号线为向上通话信号线，4 号线为向下通话和开锁信号线，呼叫线接按键板对应的螺丝上，L-为开锁控制线。
- 6、专用电源内设有备用蓄電池接口，红线插蓄電池“+”极，黑线插蓄電池“-”极。当市电 220V 停电时自动切换由蓄電池供电，来电时自动充电。（注意：正负极切勿插反，否则会烧坏系统元器件）
- 7、系统安装和接线时不能带电操作，安装完毕后检查无误方可通电使用。

## ZA-932 直接式非可视对讲系统

一、**系统组成：**非可视直接式单元门口主机（ZA-932A）、非可视普通室内分机（ZA-932MD）、专用电源（ZA-931P）。

二、**操作说明：**按下门口机房号按钮，对应房号的室内分机发出音乐铃声，住户提起室内分机话筒即可与访客双向通话，按下开锁键“”开启大门电控锁。

三、**ZA-932 非可视系统接线图：**



四、**安装说明：**

- 1、进户线采用 RVV2X0.2mm<sup>2</sup>线型，电控锁连接采用 RVV2×1.0mm<sup>2</sup>线型。
- 2、楼层接线盒采用 86 式接线盒。
- 3、布线方式：1+n 线制，1 为公共线，n 为呼叫控制线，代表总户数，每户一根。
- 4、专用电源内设有备用蓄电池接口，红线插蓄电池“+”极，黑线插蓄电池“-”极。当市电 220V 停电时自动切换由蓄电池供电，来电时自动充电。（注意：正负极切勿插反，否则会烧坏系统元器件）
- 5、系统安装和接线时不能带电操作，安装完毕后检查无误方可通电使用。

## ZA-6331 数码式非可视对讲系统

### 一、系统组成:

非可视数码式门口机 ZA-6331A、非可视分层解码器 ZA-6331F、非可视室内分机 ZA-6331M、专用电源 ZA-6331P、非可视管理中心 ZA-6331G。

### 二、ZA-6331 操作说明

#### 分层解码器的编码设置:

- 1、每个 ZA-6331F 分层解码器可接 4 台室内分机，每层 4 户型分层解码器的 B1、B2、B3、B4 按顺序接同一层（101、102、103、104）室内机的 B 线；每层两户型分层解码器的 B1、B2、B3、B4 按顺序接相邻二层（101、102、201、202）室内机的 B 线；每层一户型分层解码器的 B1、B2、B3、B4 按顺序接相邻四层（101、201、301、401）室内机的 B 线。
- 2、房号编码(ROOM)设置，四户和四户以下的不用接通编码位，房号为 5—8 接通第 4 编码位，房号为 9—12 接通第 8 号编码位，房号为 13—16 接通第 4 和 8 编码位。
- 3、楼层编码(FLOOR)设置，接通位对应的数字之和即为楼层号。例如：接通位对应的数字为 1 和 4，则接通后的楼层为 5 层。

#### 单元门口机的栋号设定：(ZA-6331 非联网系统不需)

在门口机上输入“0 — 4 —X 门口机号码”，X 表示设置的栋号，例如：第一栋，则输入“0—4—1”，第二栋，则输入“0—4—2”即可。

#### 开锁密码设置与修改:

开锁密码由 2 至 6 位数组成，可随时由住户修改，掉电后仍可保存。出厂密码为“0000”，该密码仅为初始密码，不能开锁。

##### 1、密码设定:

拿起室内分机的话筒（摘机）在门口主机上输入“房号—0000—密码—”，

##### 2、密码开锁:

在门口主机上输入“房号—密码”输入密码时以“—”代替。如果密码正确，则稍等片刻，门口机会提示“OPEN”并开启电锁。

##### 3、密码修改:

拿起室内机的话筒（摘机）在门口主机上输入，“房号—旧密码—新密码—”设定成功后，将室内机话筒挂上即可。

#### 门口主机操作:

- 1、输入住户的房号，系统自动转入呼叫，如输入的号码有误，按“CE”键取消，重新输入。
- 2、呼叫后若室内无人或住户未能拿起话筒应答，系统将自动恢复到待机状态。

#### 室内分机操作:

- 1、被呼叫的室内分机响起门铃声，住户拿起话筒即可与访客通话，按开锁键  即可开启大门口的电控锁。
- 2、呼叫管理中心：拿起室内机话筒，按  键，即可呼叫管理中心。

3、紧急按钮：住户遇到紧急情况可按紧急按钮“”向管理中心报警。

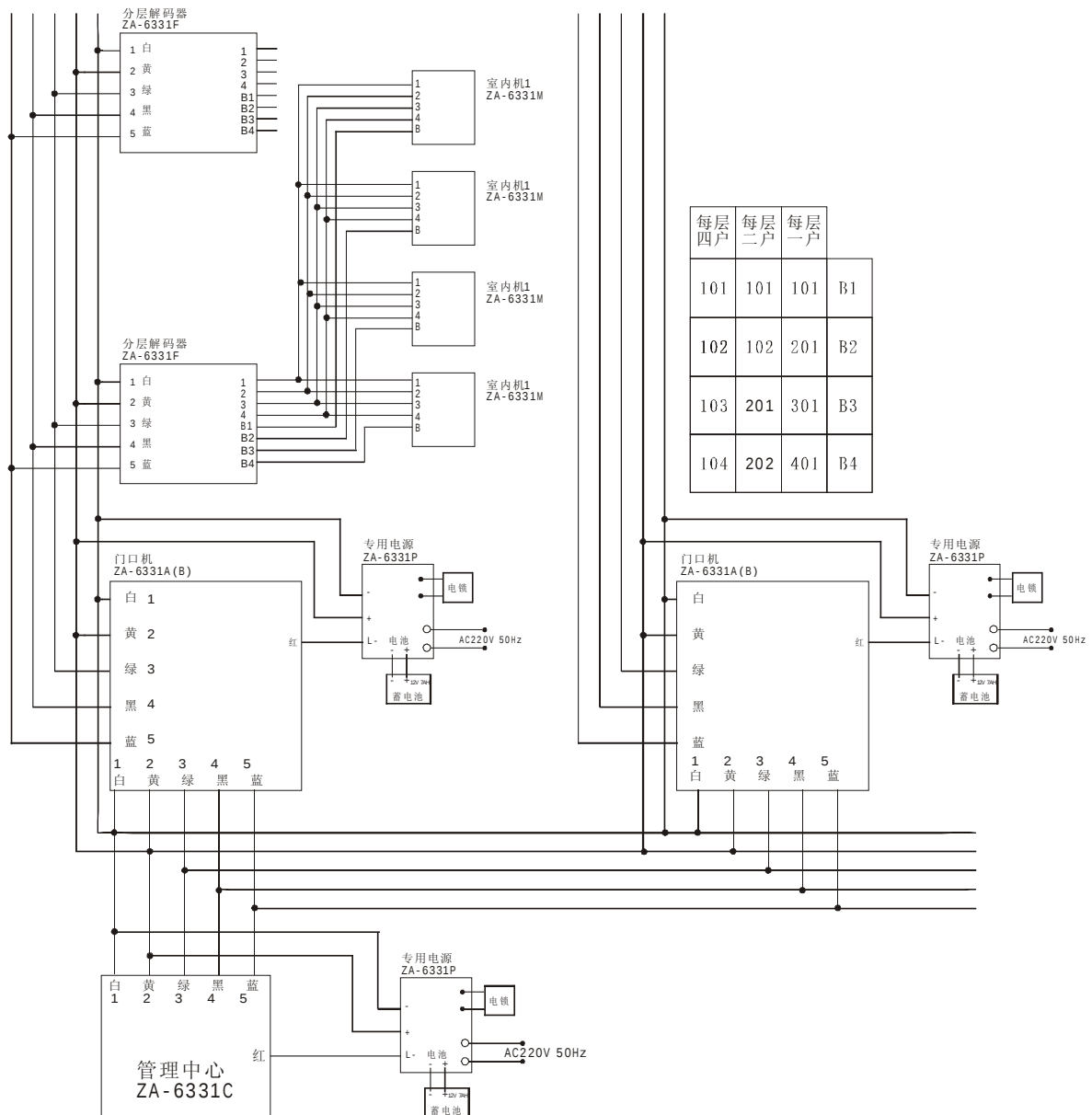
### 管理中心操作

- 1、管理中心被呼叫时响起铃声，并显示栋号和房号，按“—”键，即可与住户通话。
- 2、管理中心接到报警时响警笛声，并显示栋号和房号，按“CE”键可取消警笛声。
- 3、管理中心开启每栋大门电锁：直接输入“— 栋号 —”，可开启该栋大门的电控锁。
- 4、管理中心呼叫住户：直接输入栋号和房号，系统自动转入呼叫并听到回铃声，住户拿起话筒，即可与管理人员通话。

### ZA-6331 系统配线及安装：

- 1、ZA-6331 型楼宇对讲系统主线、分线均采用 RVV 6×0.3mm<sup>2</sup> 线型；
- 2、联网系统需另配屏蔽线 RVVP6×0.5 mm<sup>2</sup>；
- 3、分层解码器装在 86 型接线盒内；

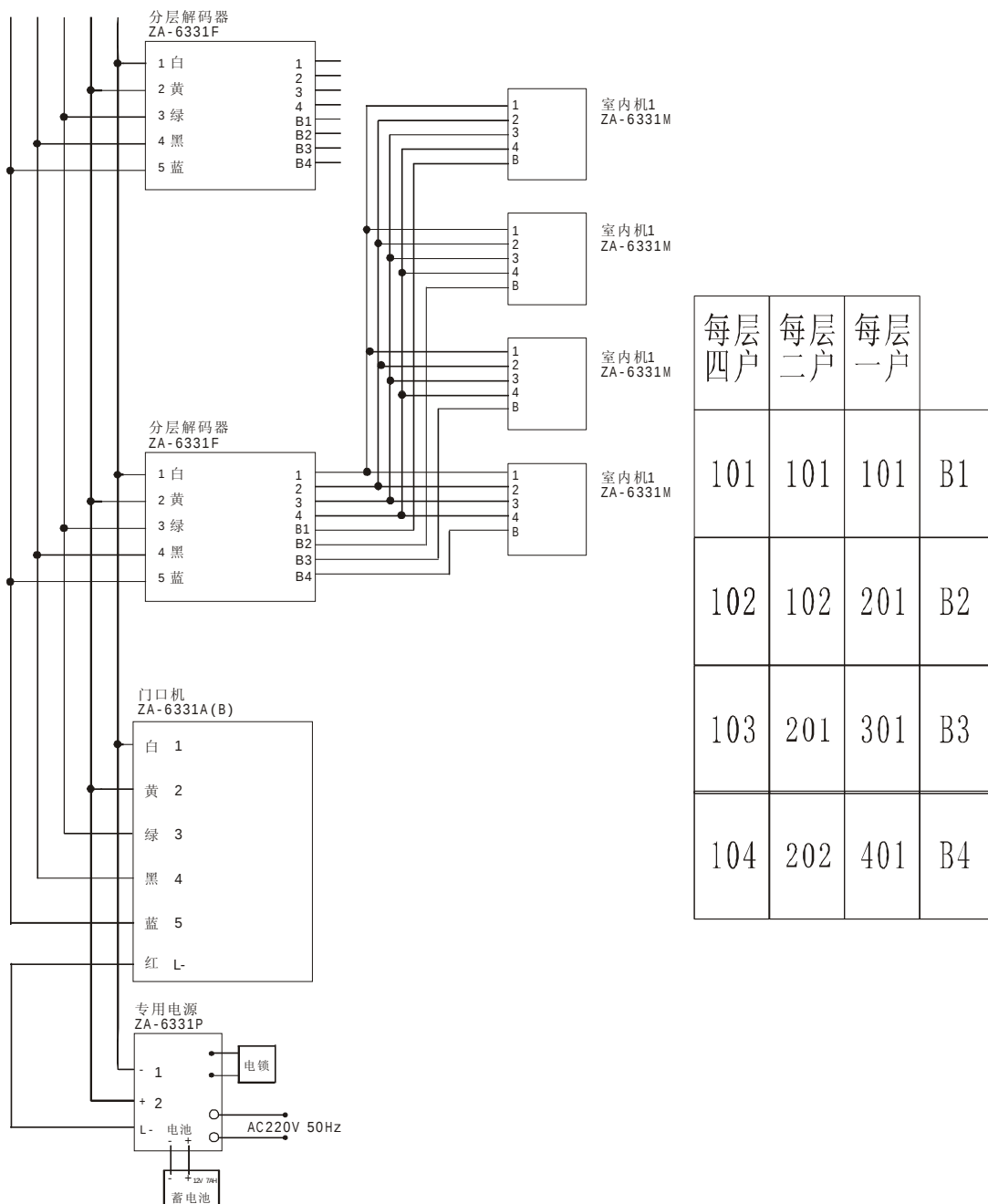
### 三、ZA-6331 联网接线图：



**注明：**

- 1、门口机至电源：1 号线\_地线，2 号线\_电源+，L-开锁控制线。
- 2、门口机至分层解码器：1 号线\_地线，2 号线\_电源+，3 号线\_发话、4 号线\_收话、状态，5 号线\_数据线。
- 3、分层解码器至室内机：1 号线\_地线，2 号线\_电源+，3 号线\_发话、铃声，4 号线\_收话，B 号线\_呼叫、状态。
- 4、管理中心至门口机：1 号线\_地线，2 号线\_电源+，3 号线\_发话、4 号线\_收话、状态，5 号\_数据线。

**四、ZA-6331 非联网系统接线图**



## 六防区控制器

### 一、六防区控制器(可选组件)使用说明

#### 1、接线端子

“+、-、A、R、L、1、2、3、4、5、6、C”

“+、-”：12V 电源输入；

“A”：报警信号输出（至可视分机）；

“R、L”：继电器开关输出。报警时闭合，可接警笛等；

“1~6、C”：六路报警防区输入；“C”为公共端。

#### 2、键盘及指示

1) 六防区控制器键盘共“1~9”、“\*”、“#”共12个按键。“\*”为功能设置键；“#”为清除键。

3) 声音提示：3声连响---操作错误；一声长响---操作成功。

#### 3、防区状态

共设置有六个防区，每路防区均可设置为“延时报警”（10~90秒可调）、“24小时即时全天候警戒”。

出厂预设：Z1、Z2、Z3为30秒延时报警，Z4、Z5、Z6为24小时即时报警模式。

### 二、六防区控制器的设置：

#### 1、出厂预设密码为“1234”

2、布防设置：按密码为“1234”，再按“\*”即设防。

3、撤防设置：按密码为“1234”，再按“\*”即撤防。

4、功能设置：在非警戒状态下，同时按住“\*”和夜防，“ARMED”指示灯闪烁，进入设置状态。然后输入四位密码，长响一声，即可进行如下设置：

- 10~90秒延时设置：按“Z\*N”，Z表示防区，可按数字1~6操作，N表示延时时间，按1~9，表示10~90秒时间，例1防区设20秒延时，即按“1\*2”即可。
- 24小时全天候设防设置：按“Z\*24”即可；
- 取消24小时全天候设防设置：按“Z\*25”即可；
- 取消某一防区：按“7\*Z”即可；
- 密码修改：按“8\*四位新密码”即可；
- 退出设置：同时按“\*”和夜防，“ARMED”指示灯灭。

## 常见问题与解决办法

若你在使用楼宇对讲系统时发现下列异常情况，可参照解决，仍不能解决的可与厂家或经销商联系。

| 异常现象             | 发生原因及解决办法                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 主机不能呼叫全部分机或某一户分机 | 1、查 220V 电源线输入端是否安装正确，有无短路或断路。<br>2、检查被呼叫分机所接的分层解码器，输入用户号码是否正确。<br>3、检查用户分机是否安装正确，安装到位。                        |
| 不能实现密码开锁         | 1、输入密码是否正确，原密码是否已修改。<br>2、电控锁坏，更换电控锁。<br>3、电控锁的两条线是否断路或短路。                                                     |
| 分机不能开锁           | 1、全部分机都不能开锁，检查开锁线或电控锁。<br>2、部分分机不能开锁，检查该部分分机是否安装正常，分机上开锁按钮是否正常。                                                |
| 分机不能呼叫管理中心       | 1、检查该分机是否使用正常，<br>2、呼叫按键坏。                                                                                     |
| 主机与分机不能对讲        | 1、全部分机不能对讲，检查门口主机的 2、3 号线是否安装错误，是否短路、断路或接触不良。<br>2、部分分机不能对讲，检查分机是否安装正确，入户线是否出现短路或断路，分机听不到检查 2 号线，主机听不到检查 3 号线。 |
| 呼一台机其他分机响        | 1、线路接触不良。<br>2、输入用户房号有相同。                                                                                      |
| 无光栅无图像           | 1、检查分机 DC 插头线接触是否正常。<br>2、检查分层板，测 7、8 号线到 DC 插头是否有电，正常时 8 号线为 12~12.5V 电压。                                     |
| 图像干扰             | 1、布线不合理，严格按说明书上的接线图要求布线。<br>2、接触不良。<br>3、系统内有较强的信号源。                                                           |
| 有光栅，无图像          | 1、全部分机无图像，检查门口主机到分层解码器的视频线是否接触不良，有断路或短路，CCD 坏。<br>2、部分分机无图像，检查分机 6 号线（红色线）是否有短路或断路。检查分层解码器好坏。                  |
| 分机显示图像时间过短       | 分机接线不良，短路或微短路，试换线。                                                                                             |
| 不能监视             | 监视开关坏。                                                                                                         |