

注意事项

- *系统电源必须由公司提供与产品配套使用，系统电源不配套会导致系统无法正常使用、产品内部元件燃烧起火；
- *产品安装防太阳直射暴晒、高温、雨水、潮湿、化学腐蚀，强磁场；
- *工程布线做好与强电隔离屏蔽措施，远离干扰源，如：电话线、有线电视、互联网及其它设备；
- *在安装过程中严禁带电操作；
- *电源外壳做好安全接地；
- *系统接线线头不可过短及过长，线头剥皮后线芯拧紧再对接防止毛刺造成短路，为确保系统稳定工作，线头必须上焊锡，连接线头做好绝缘工作。
- *系统调试通电前先检查电源供电电压正常，确保线路无接错，先给主机上电，显示正常后再整体上电；
- *系统通电如有不正常现象，立即切断电源，排除故障后方可继续通电；
- *请遵照本公司的安装手册正确安装使用；
- *如遇到技术故障未查明原因请与我公司技术人员进行沟通解决。

声明

- *本公司保留在不作任何预先通知的情况下对本说明书中技术参数作修改的权利。
- *本公司保留在不作任何预先通知的情况下修改本说明书的权利。
- *在未经我公司事先书面允许的情况下，严禁以任何形式复制、使用、发表本手册中的任何内容。
- *本手册中的所有图片仅供参考，请以实物为准。
- *本公司拥有对本手册的最终解释权。

非联网系统 安装调试手册

使用产品前请先务必仔细阅读本说明手册，按要求安装调试，并请妥善保存，以备所需。

目录

- 1.产品参数.....01
- 2.布线要求.....02
- 3.设置分机房号操作说明.....03
 - 3.1设置室内分机房号.....03
 - 3.2直按主机房号编码规则.....03
- 4.系统接线说明.....04
 - 4.1主机接线端口说明.....04
 - 4.2单主机连接示意图.....05
 - 4.3多主机连接示意图.....06
 - 4.4多主机接线图.....07
 - 4.5视频适配器、增加电源连接示意图.....08
 - 4.6视频适配器、增加电源接线图.....09
- 5.视频适配器拨码说明.....10
- 6.主机功能设置.....11
- 7.刷卡使用操作说明.....12
- 8.分机操作使用说明.....13
 - 8.1分机功能概述.....13
 - 8.2分机功能设置.....13

1产品参数

基本设备	主机	分机	电源
选配参考	每单元1台	每户1台	每16台分机选用1台
选配设备	楼层平台	视频适配器	开锁电源
选配参考	每单元12台分机以上或6层楼以上	按楼层高度每间隔6至8楼层之间配一台	接磁力锁或电插锁时选用,每把锁配1台。
选配设备	多门口控制器		
选配参考	同一单元接多台主机时选用每台最多可接3台主机		

主机技术参数:

- 1、工作电压: DC18V;
- 2、工作电流: 待机≤25mA, 工作≤130mA;
- 3、清晰度: 720TV线;
- 4、频率响应: 300~3400Hz±3dB;
- 5、音频不失真功率: ≥100mW;
- 6、通话时间: 30-120秒(可设置)
- 7、环境温度: -40℃—+65℃;
- 8、相对湿度: 10%—95%;
- 9、摄像头: 彩色CCD镜头, 镜头角度69/92°
最低照度1.0LU/F1.2
- 10、安装方式: 墙体嵌入或铁门安装。

室内分机参数:

- 1、工作电压: DC18V;
- 2、工作电流: 待机≤15mA, 工作≤130mA(4.3寸)
待机≤15mA, 工作≤250mA(7寸)
- 3、清晰度: 720TV线;
- 4、呼叫铃声: 70dB;
- 5、频率响应: 300~3400Hz±3dB;
- 6、音频不失真功率: ≥50mW;
- 7、通话时间: 30-120秒(主机设定)
- 8、环境温度: -20℃—+55℃;
- 9、相对湿度: 10%—95%;
- 10、显示屏: 4.3\7寸液晶显示屏;
- 11、安装方式: 壁挂/嵌入式。

产品名称:可视层间平台
工作电压:DC18V
工作电流:工作≤15mA

产品名称:视频适配器
工作电压:DC18V
工作电流:≤15mA

电源参数:

产品名称:系统电源
输入电压: AC220V 50Hz
输出电压: DC18V/4A
(

产品名称:开锁电源

输入电压: AC220V 50Hz
输出电压: DC12V/1.5A

产品名称:多门口控制器
工作电压:DC18-24V
工作电流:≤15mA

2. 布线要求

■ 主机供电、开锁控制线：线材分别选用RVV2X1.0mm。

■ RVV护套线选用

当楼层结构为8层以下，一梯2户型可采用全铜RVV护套线，主线采用

RVV6*0.75mm,进户线采用RVV6*0.5mm;

■ 五类线选用

■ 主机至顶层楼层平台:

线材选用全铜五类或超五类双绞网络线，长度超25米加RVV2X0.75mm电源线，

总长度不可超100米。（与强电同一井道并行布线时需采用屏蔽双绞网络线）

■ 平台至分机:

线材选用全铜五类或超五类双绞网络线，长度超60米加RVV2X0.5电源线，

总长度不可超100米。

■ 网线参数参考(300米线应小于28欧)

阻抗特性：100欧 ± 15%

直流电阻：≤9.38欧 ± 5%/100m (20℃)

分布电容：≤330PF/100m

回波损耗：≥16dB/100m

线对扭绞方式：逆时针方向扭绞

近端串扰：64dB/100m (20℃)

插入损耗：≤20dB(100M)/100m

线缆长度：20cm/28cm

线缆材质：铜芯 ≥ 0.5mm (屏蔽或非屏蔽)

3. 设置分机房号操作说明

3.1 设置室内分机房号

主机、室内分机、电源
连接好线，上电。

分机上电5秒后，在待机模式长按“○π”
开锁键（约5秒）至屏显示当前分机房号
松开按键，电源指示灯闪烁，此模式下连
续再按“○π”开锁键可循环切换当前位数
(0~9); 按“☎”通话键切换下一位数，
连续按可循环切换;

9 9 9 9

修改好所需的分机号后按“👤”
监视键确认保存当前房号。
例如分机号为0001按监视键确认保存

0 0 0 1

3.2 直接主机房号编码规则

使用直接主机时，分机房号设置不随主机房号按键改变而改变，分机房号必须按下表设置房号。例如：当主机按键第一排房号从201、202开始或者其它房号键，分机房号还是按101开始设置。

两排8户按键房号表

601	602
501	502
401	402
301	302

单排按键房号表

802
702
602
502
402
302
202
102

两排按键房号表

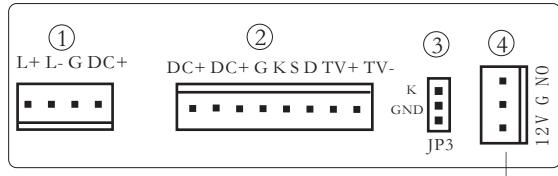
801	802
701	702
601	602
501	502
401	402
301	302
201	202
101	102

三排按键房号表

801	802	803
701	702	703
601	602	603
501	502	503
401	402	403
301	302	303
201	202	203
101	102	103

4. 系统接线说明

4.1 主机接线端口说明



注:
此端口12V仅为门禁板供电不可直接给任何类型的锁提供电源,否则会导致主板烧坏。

① 电源、电控锁接入

DC+: 电源正极
G: 电源负极
L+: 开锁供电正极
L-: 电源负极

② 主干线接入

DC+: 电源正极
G: 电源负极
S: 音频 (12V±1)
TV+: 视频正
TV-: 视频负

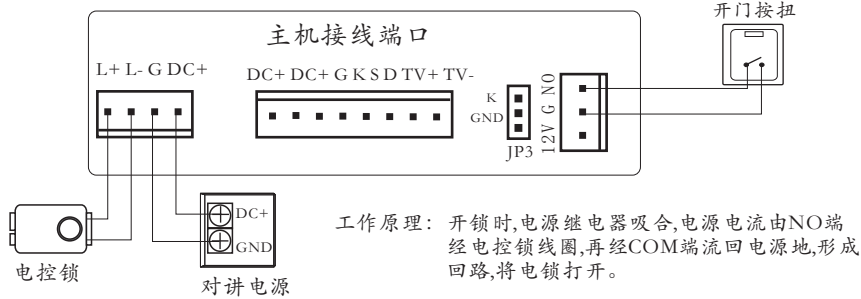
③ 多门口控制器设置



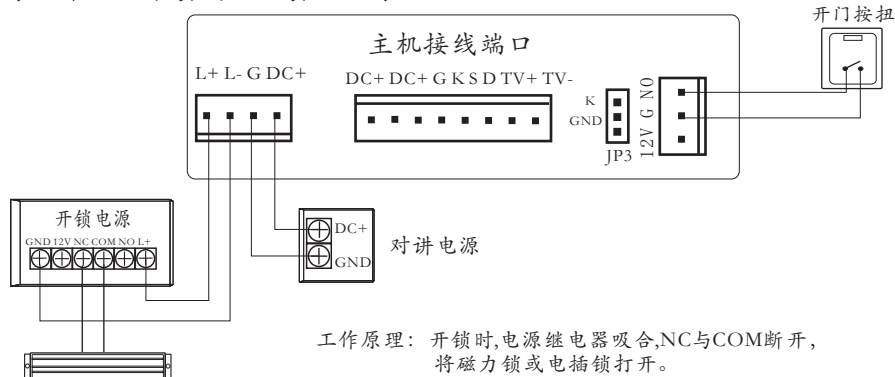
④ 开门按钮接入

NO: 常开端口
G: 负极
12V: 门禁板供电

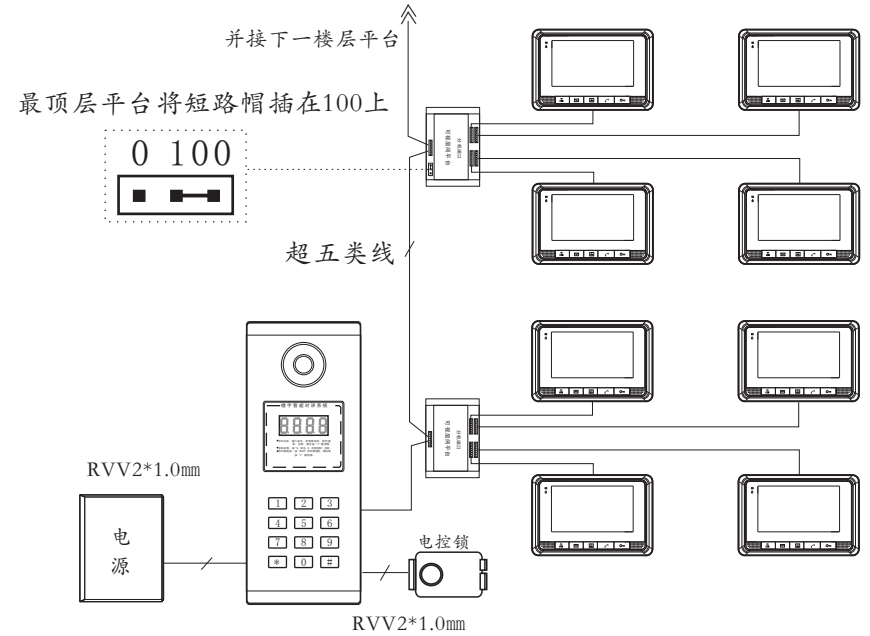
主机与电源、电控锁连接图



主机与电源、磁力锁或电插锁连接图

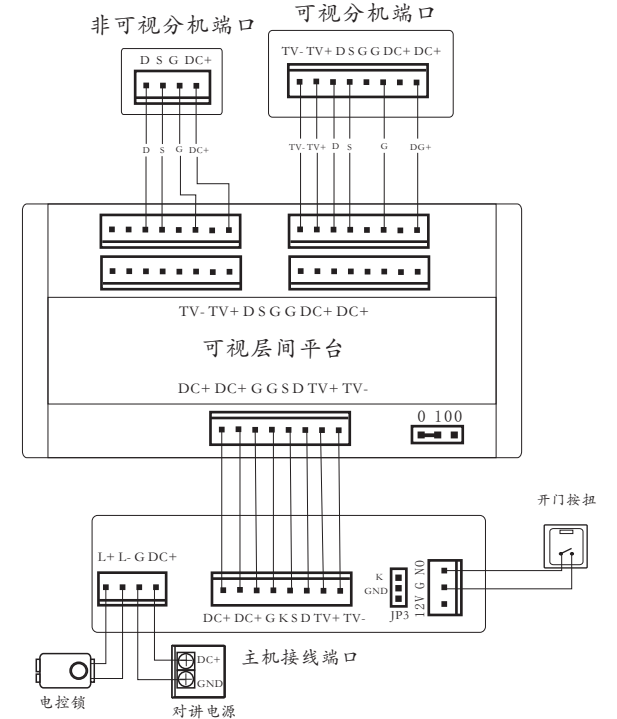


4.2 单主机连接示意图

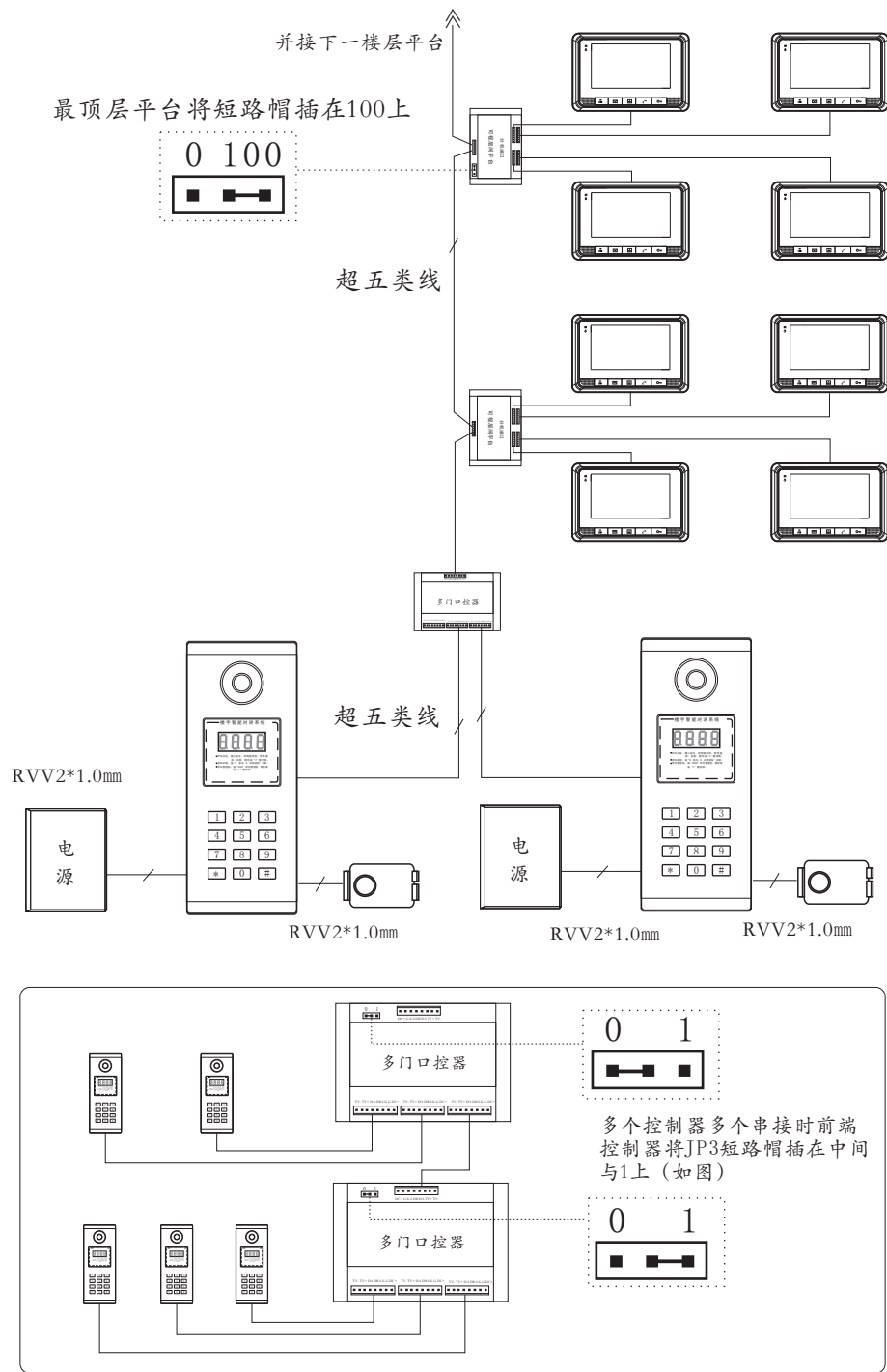


五类线接线排序

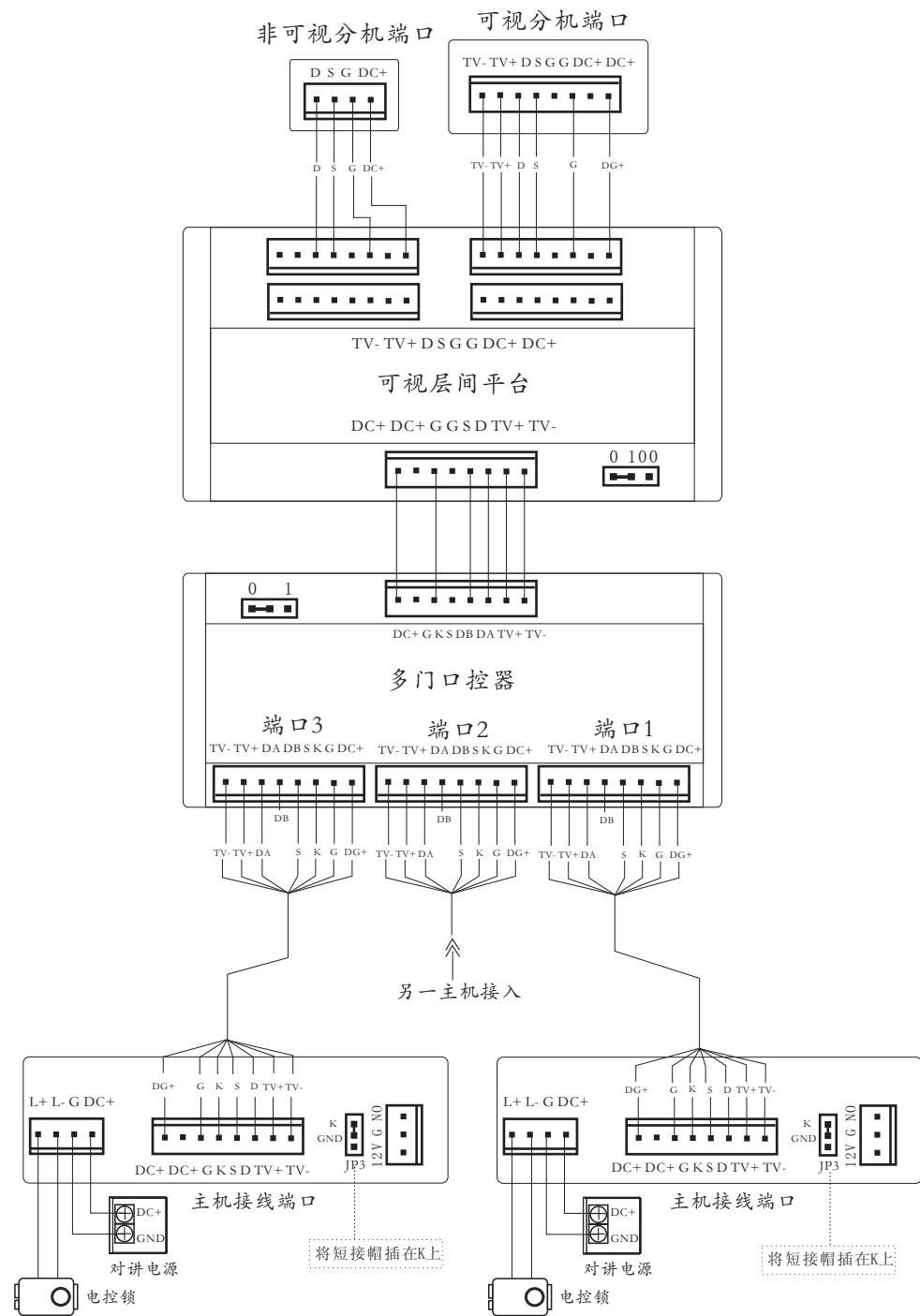
棕白/棕: DC+
蓝白/蓝: G
绿: D
绿白: S
橙: TV+
橙白: TV-



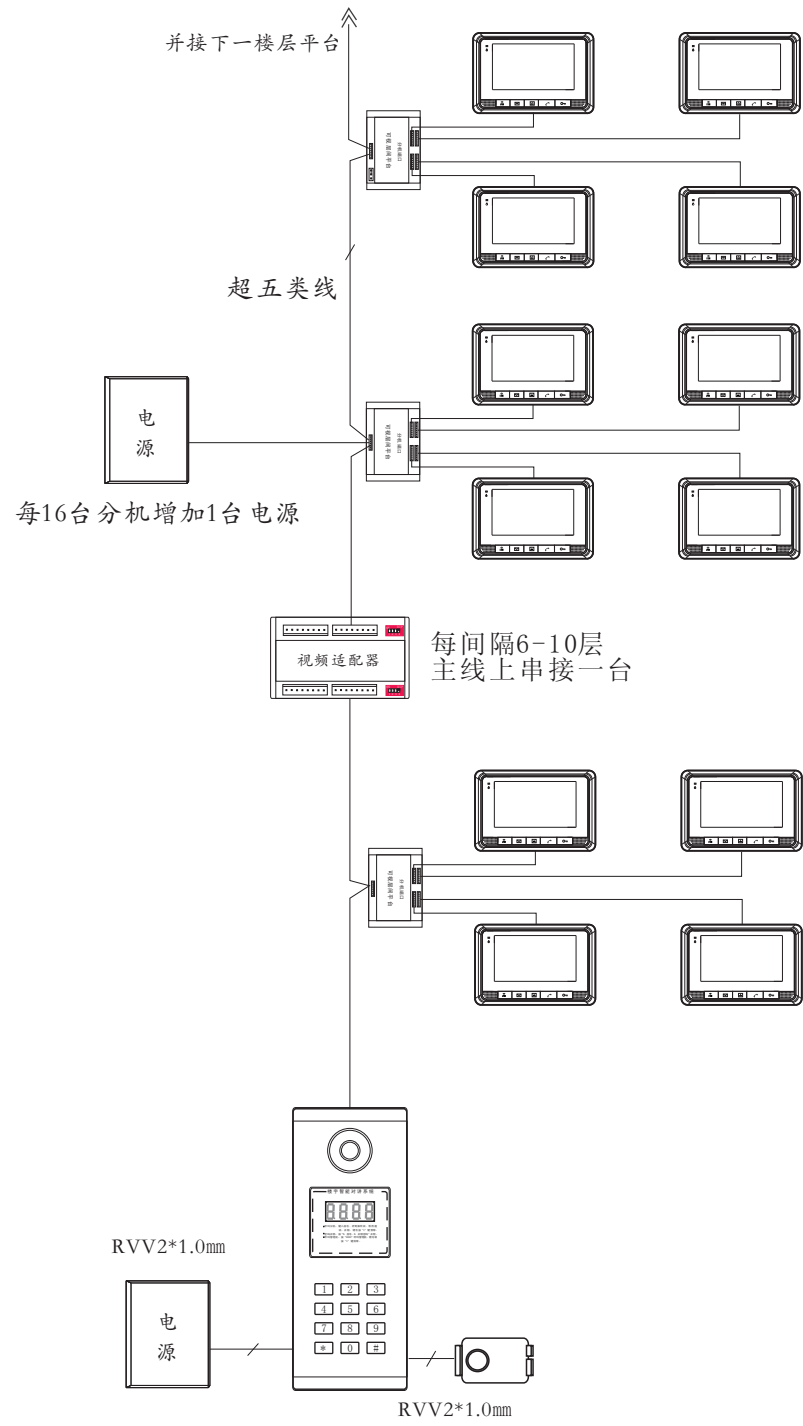
4.3多主机连接示意图



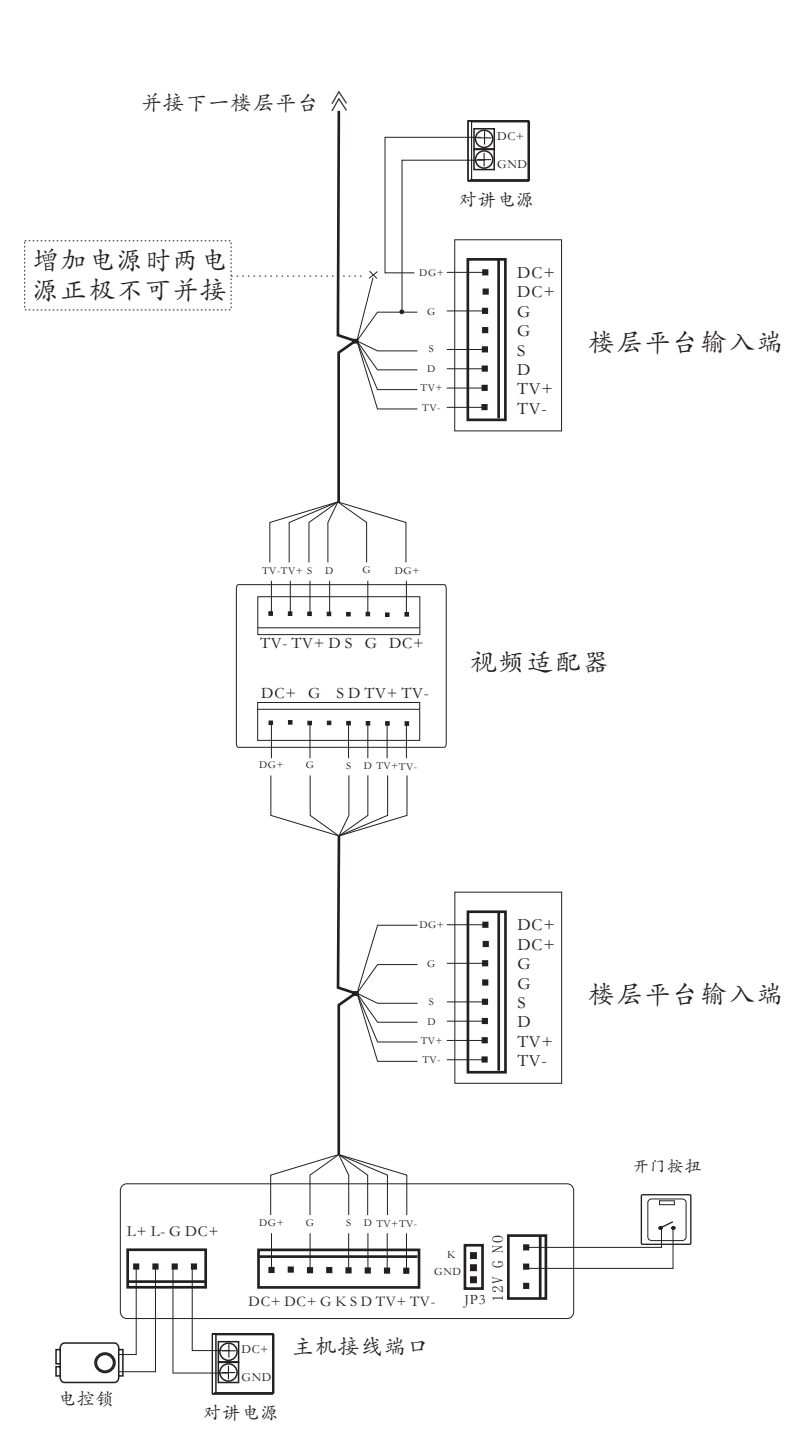
4.4多主机接线图



4.5 视频适配器、增加电源连接示意图



4.6 视频适配器、增加电源接线图



5.视频适配器拨码说明

1: 每间隔6-10层间串接用一台, 根据现场实际图像效果

调整最佳楼层安装位置;

2: 增益补偿调节, 一般只需将DIP2拨码开关拨1档, 拨码推荐值参考下表

方法1: 先拨DIP1拨码开关1-4档单一选择;

线长距离	0-30米	30-50米	50-70米	70-100米
拨码值				

方法2: 先拨DIP2拨码开关1-4档单一选择;

线长距离	0-30米	30-50米	50-70米	70-100米
拨码值				

方法3: DIP1、DIP2拨码开关同时单选或多选;

线长距离	0-30米	30-50米	50-70米	70-100米
DIP1拨码值				
DIP2拨码值				

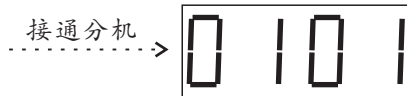
线长距离	0-30米	30-50米	50-70米	70-100米
DIP1拨码值				
DIP2拨码值				

5.主机操作使用说明

5.1 LED门口机使用操作说明

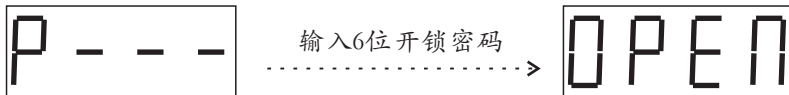
门口机呼叫室内分机

门口机在待机模式按3位或4位门牌号呼叫分机,接通分机主机播放铃音等候接听, 30秒无应答自动退出。



密码开锁

门口机在待机模式按#



6.主机功能设置

- 进入主菜单模式→输入对应的功能菜单代码 (01~06) →再输入功能设置代码→按“#”键确定, 按“*”键返回主菜单;
- 待机状态下按“##”再输入6位系统密码进入主菜单模式;(原密码112233)
- 进入主菜单模式下可选择输入任一功能编号进入设置模式。

输入编号	01	02	03	04	05	06
功能说明	主副机	铃音测试	语音提示	开锁时间	开锁密码	系统密码



功能菜单代码	功能设置代码说明	示图
输入01进入主副门口机设置模式	再输入0或1更改模式, 0为副门口机或1为主门口机, 按9键循环切换模式, 按“#”键操作成功返回主菜单, 退出按“*”键, 同一单元安装多台门口机时, 须设其中1台为主门口机, 其余设为副门口机。	 主门口机模式 副门口机模式
输入02进入铃音测试	输入02进入铃音试听, 播放铃音, 退出按“*”键。	
输入03进入语音提示设置模式	再输入0或1修改当前模式, 0为无语音提示, 1为有语音提示, 按9键循环切换模式, 按“#”键确定操作成功返回主菜单, 退出按“*”键。	 无语音提示 有语音提示
输入04进入开锁时间设置模式	再输入01~10, 可设置1至10秒开锁延时, 按9键循环选择, 按“#”键确定操作成功返回主菜单, 退出按“*”键。	 开锁时间1秒 开锁时间10秒
输入05进入开锁密码设置模式	此时连续输入6位数密码, 按“#”键确定, 操作成功返回主菜单, 退出按“*”键, 修改或设新密码操作方法一样。	
输入06进入系统密码设置模式	此时连续输入6位数新密码, 按“#”键确定, 操作成功返回主菜单, 退出按*键, 此密码为进入系统主菜单密码, 为防止他人进入系统修改功能参数, 影响正常使用系统正常使用后请修改原密码, 并记录妥善保管好。	

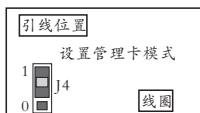
7.刷卡使用操作说明

7.1设置两张管理卡（增加卡和删除卡）

方法1：（出厂默认J4=0）主机待机模式连续按##输入系统密码112233进入主菜单模式，输入08“嘀响”L2、L3红绿灯交替闪烁进入设置管理卡模式，此时刷第一张卡“嘀响”L2、L3红绿灯同时闪烁，定义为增加卡；再刷第二张卡“嘀响”L2绿灯不亮，L3红亮，定义为删除卡，两张管理卡已设定好，按*键退出即可。

设置模式 → 第一张卡 → 第二张卡 → 按*键退出

方法2：断电设置J4=1，上电嘀响L2、L3红绿灯交替闪烁，此时刷第一张卡“嘀响”L2、L3红绿灯同时闪烁，定义为增加卡；再刷第二张卡“嘀响”L2绿灯不亮，L3红亮，定义为删除卡，两张管理卡已设定好，断电恢复J4=0重新上电即可。



断电 → J4=1 → 上电 → 第一张卡 → 第二张卡 → J4=0

注：增加卡和删除卡不能为同一张卡，每台机只可设两张管理卡，多台主机可设统一的管理卡，可重新用新的卡设置，用户卡信息不变，原管理卡失效。

7.2增加用户卡：

在正常模式下，刷已授权的增加卡“嘀响”L2绿灯闪烁，刷要增加的用户卡，“嘀响”表示增卡成功，“嘀嘀响”表示卡片已经授权，可连增加多张卡片，退出增卡模式再刷一下增加卡“嘀响”L2绿灯不亮，退出成功。

刷增加卡 → 刷空白卡(可连续多张) → 刷增加卡

7.3单张删除用户卡

方法1：在正常模式下，刷已授权的删除卡“嘀响”L3红灯闪烁，刷要删除已授权的用户卡，嘀一声表示删卡成功，可连删除多张卡片，退出删卡模式再刷一下删除卡“嘀响”L3红灯不亮，退出成功

刷删除卡 → 用户卡 → 刷删除卡

方法2：依卡号单张删除用户卡，主机待机模式连续按##输入系统密码112233进入主菜单模式，输入09“嘀响”L3红灯闪烁进入删除卡模式，此时依次输入卡片前10位卡号按#确认，删除成功嘀一声响，嘀嘀两声表示输入卡号无效，可连删除多张卡片，退出按*键。

删卡模式 → 前10位卡号 → 按#确认

7.4删除所有用户卡

刷增加卡 → 刷删除卡 → 刷删除卡 → 刷删除卡 → 刷增加卡

注：正常使用中请勿操作此项功能！

8.分机操作使用说明

8.1分机功能简述

通 话：分机振铃时按通话键“☎”可与访客通话。

开 锁：在振铃时或通话、监视模式，按“🔓”键可为单元门开锁。

[注：如在振铃时直接按开锁，开锁成功后自动挂机。]

监 视：待机模式，按“📺”键可监视门口机图像，再按关闭或15秒后自动关闭。

主动通话：待机模式先按监视键“📺”再按通话键“☎”主机与分机即可进入通话模式。

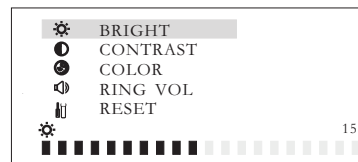
查 阅：待机模式按呼叫键“📞”可查阅本分机房号。

8.2分机功能设置

进入菜单模式：待机模式按“📺”键监视门口机图像再按呼叫键“📞”

在显示菜单模式按呼叫键“📞”却换功能模式，按开锁键、通话键加减调节。

亮度调节



对比度调节



色彩调节



铃音大小调节



按监视键退出菜单

