



通过欧盟RONS认证 · 中国公安部检验



楼宇对讲系统

使用说明



尊敬的客户：当您在使用过程中有何问题时，请及时与您的工程商或各经销商联系，非专业人士请勿拆卸。

40对讲系统 使用说明书

48两线分线系统使用说明

目 录

48两线分线系统使用说明-	1
48直接两线分线非可视系统使用说明-	2
48直接两线分线可视系统使用说明-	3
40直接两线可视/非可视系统使用说明-	4-5
40直接/数码非可视接线图-	5
40直接/数码可视接线图-	6
40数码两线可视/非可视系统使用说明-	7-8
40多门口主机接入布线方法-	9

1. 功能说明：

- ★ 48系统采用N+1线制接线，每户一根地址线，接线直观。
- ★ 本系统采用数字电路，分机无须编码，在系统中互相独立，互不干扰，保密性好。
- ★ 本系统最大容量16户，是中低层建筑的最佳选择。
- ★ 主机呼叫分机，对应分机发出振铃声，振铃二十次无人摘机自动关机。
- 振铃时，分机摘机即可与主机通话，遥控开锁，挂机自动关机。
- ★ 分机二线进户，不分正负，一户分机出现短路故障，不影响其它分机正常使用。

2. 系统使用说明

主机面板每户一个按键，和房间号相互对应。当来访者呼叫住户时，只需按相应房号键，对应分机就会发出悦耳的振铃声，以提示用户有访客到。用户摘机即可与访客双向通话；住户确认访客身份后，可按下分机开锁键，遥控开启楼下大门电锁。

3. 48主机可增加擦卡功能（擦卡使用说明适用于其它机型）

A) 设置管理卡操作步骤：（按键设置）

创建管理卡：按 1 次设置键，读ID卡，听到长鸣后该卡设置为管理机

创建删除卡：按 2 次设置键，读ID卡，听到长鸣后该卡设置为删除卡

用户卡操作步骤：

增加用户卡：读管理卡，听到长鸣后，连续读用户卡即可，5秒后退出。

删除用户卡：读删除卡，听到长鸣后，连续读用户卡即可，5秒后退出

清空用户卡：按顺序，读删除卡，再读管理卡，再读删除卡，听到长鸣即可。

用户开锁：直接读用户卡

B) IDK门禁卡板（针帽设置）

1) 设置管理卡操作步骤（针帽设置）

断电，将针帽扞到2-3端，上电红绿灯交替闪烁，刷第1张为管理卡，第2张为删除卡。断电，把针帽扞到1-2端，完成。

2) 增加用户卡：刷管理卡，红灯闪烁，刷要增加的卡，然后刷管理卡结束。

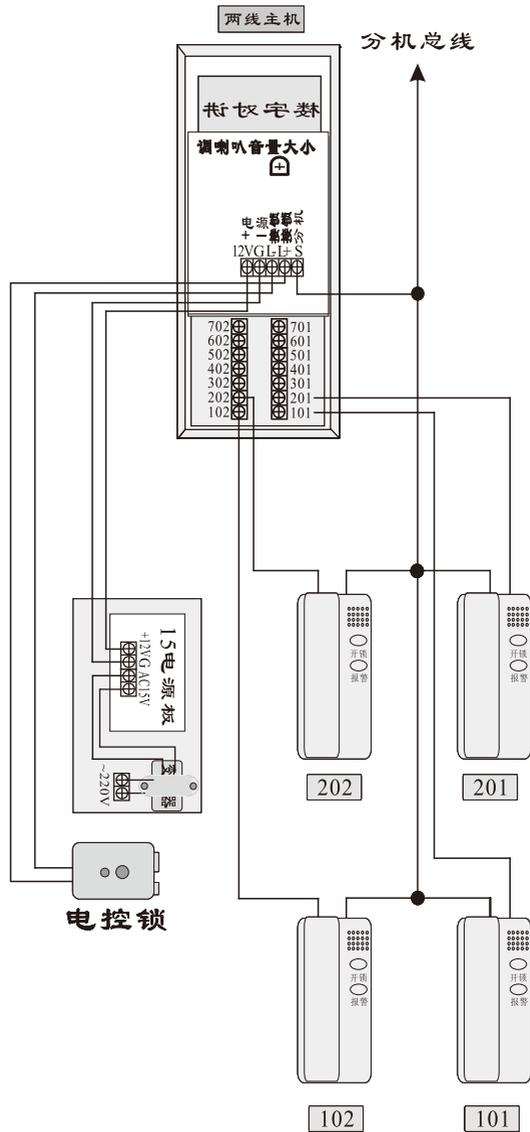
3) 删除用户卡：刷删除卡，绿灯闪烁，刷要删除的卡，然后刷删除卡。

4. 维修说明：

	故障原因	处理方法
主机故障	主机电流声	主机咪头坏或某户分机坏
	主机无反应	89C2051坏或主机板坏
	主机个别按键不响	按键板按键坏或排线断
	主机无开锁	检查三级管BG4(8050)或BG5(9012) TIP42. 150Ω坏
	主机通话小声	RK1调喇叭音量. 或咪头喇叭坏.
电源障	电源指示灯不亮	灯. 保险管. 变压器坏
	无12V输出	稳压管7812坏
	主机有电流声	电源电解电容(3300UF)坏
个机别故障	分机无通话	插簧开关弹不起, 咪头或喇叭坏
	分机无响铃	插簧开关或受话器坏
	分机无开锁	开锁开关坏
总线障	分机不响铃	主机对应分机线接错或短路

48直接两线分线非可视系统使用说明

3. 48直接非可视接线图：

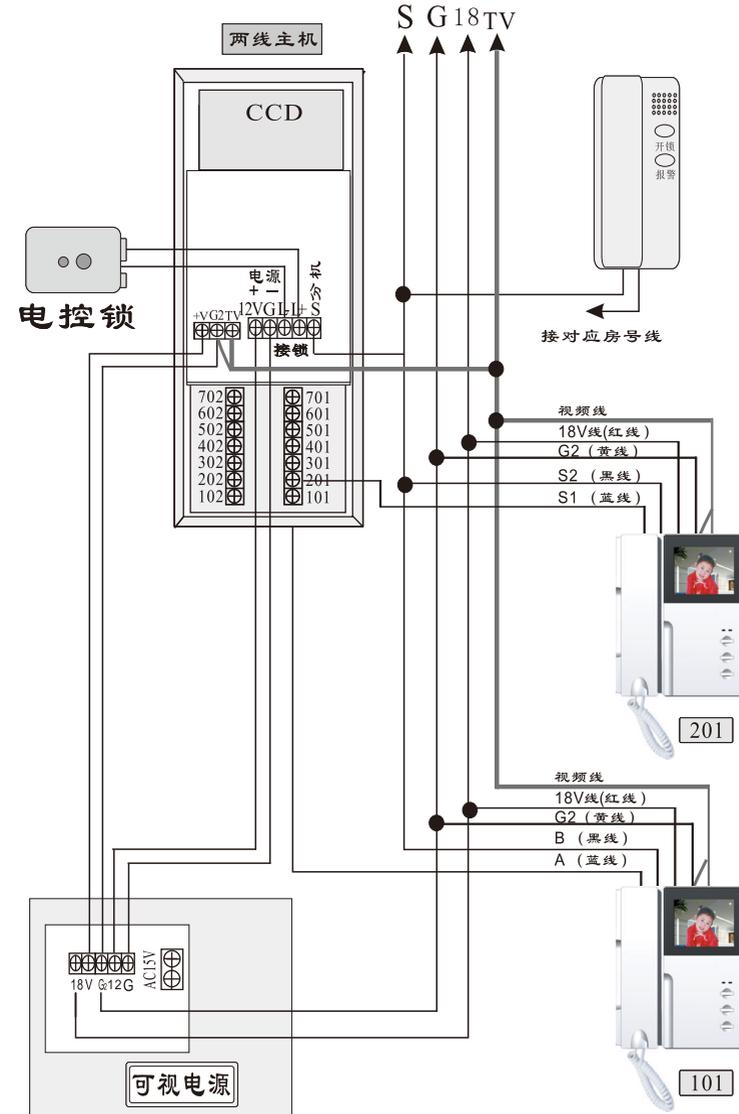


线径要求：
 主线：RVV \geq (N+1) X0.5mm²
 入户线：RVV \geq 2X0.5mm²
 开锁线：RVV \geq 2X0.5mm²
 电源线：RVV \geq 2X0.5mm²

主机接线端子功能说明
 1.12V (电源线) 2.G (系统地线)
 3.L- (开锁-线) 4.L+ (开锁+线)
 5.S (公用线)

48直接两线分线可视系统使用说明

4. 48直接可视接线图：



线径要求：
 主线：RVV \geq (N+3) X0.5mm²+视频线
 入户线：RVV \geq 4X0.5mm²+视频线
 开锁线：RVV \geq 2X0.5mm²+视频线
 电源线：RVV \geq 2X0.5mm²+视频线

主机接线端子功能说明
 1.12V (电源线) 2.G (系统地线)
 3.L+ (开锁+线) 4.L- (开锁-线)
 5.S (公用线)

40直按两线可视/非可视系统使用说明

1. 40直按主机的操作方式

呼叫分机：按房间号码，门口机发送振铃，用户摘机可通话、开锁。通话时间“90秒”。

2. 40分机的操作方式

接收门口机呼叫：有振铃声时，提起手柄即可通话，按开锁键即可开锁，挂机即可挂断通话。

主动监视：在不通话时，按监视键（可视型）可监视门口情况，同时监视的分机数量受系统限制。

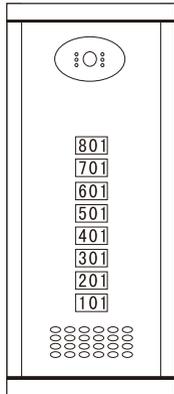
3. 本系统采用总线制布线，与48系统区别须要增加解码合，主干线为三芯线，分户线为两芯无极性线布线简单，施工方便。

4. 使用楼层解码合，分机无须编码，在系统中互相独立，互不干扰，保密性好。

5. 一层三户编码，系统支持8层24户。一层两户编码，系统支持8层16户。

6. 主机单排面板与解码合设置方式和对应房号

一层一个解码合，空接主机板跳针帽CN3。(★表示插上跳针帽)



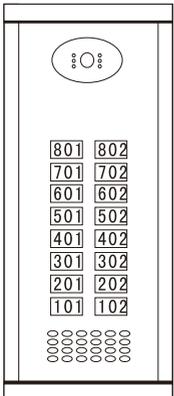
解码合编码状态					解码合端口对应分机号				解码合编码状态					解码合端口对应分机号					
跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4	跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4
跳针					★				101	跳针					★				501
跳针				★					201	跳针				★	★				601
跳针				★	★				301	跳针				★	★	★			701
跳针			★						401	跳针				★					801

两层一个解码合，短接主机板跳针帽CN3。(★表示插上跳针帽)

解码合编码状态					解码合端口对应分机号				解码合编码状态					解码合端口对应分机号						
跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4	跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4	
跳针					★	101	102	201	202	跳针				★	★	501	502	601	602	
跳针				★						跳针				★	★					
跳针				★	★	301	302	401	402	跳针				★	★	★	701	702	801	802
跳针			★							跳针				★						

7. 主机双排面板与解码合设置方式和对应房号

两层一个解码合，短接主机板跳针帽CN3。(★表示插上跳针帽)



解码合编码状态					解码合端口对应分机号				解码合编码状态					解码合端口对应分机号						
跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4	跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4	
跳针					★	101	102	201	202	跳针				★	★	501	502	601	602	
跳针				★						跳针				★	★					
跳针				★	★	301	302	401	402	跳针				★	★	★	701	702	801	802
跳针			★							跳针				★						

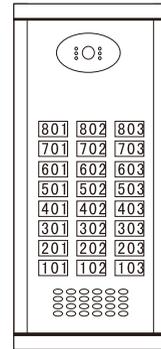
一层一个解码合，空接主机板跳针帽CN3。(★表示插上跳针帽)

解码合编码状态					解码合端口对应分机号				解码合编码状态					解码合端口对应分机号					
跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4	跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4
跳针					★	101		102		跳针				★	★	501		502	
跳针				★		201		202		跳针				★	★	601		602	
跳针				★	★	301		302		跳针				★	★	★	701		702
跳针			★			401		402		跳针				★		801		802	

40直按两线可视/非可视系统使用说明

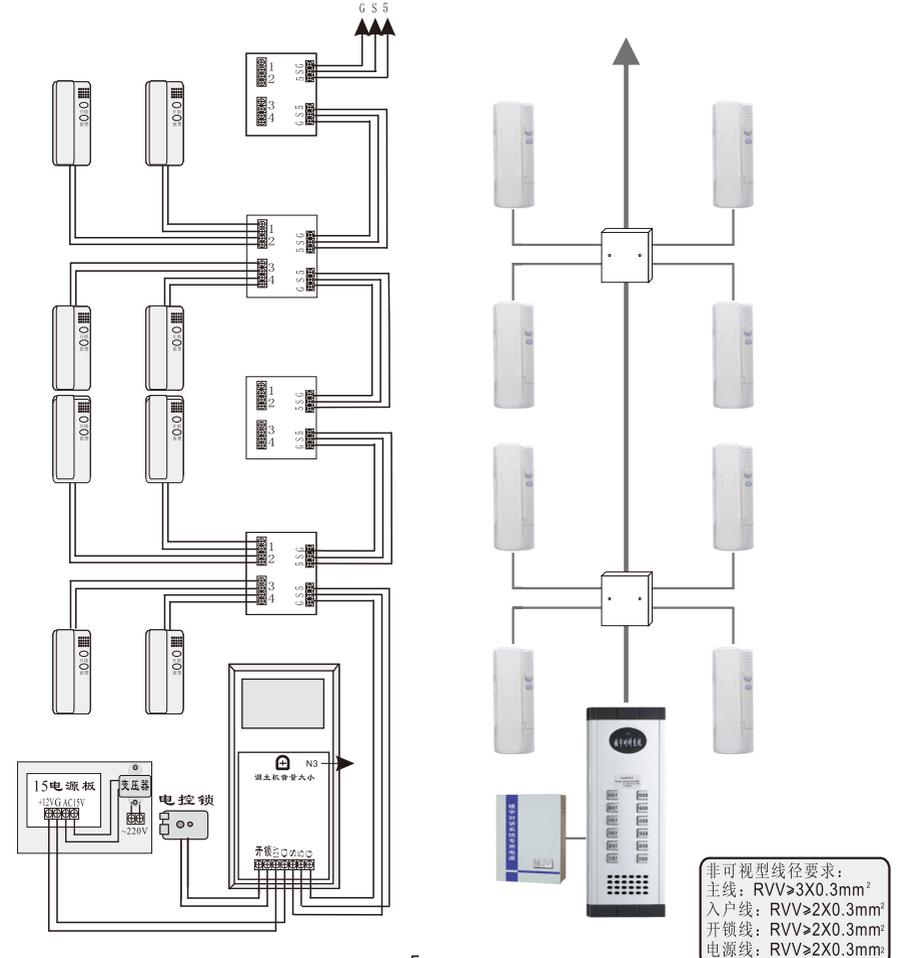
8. 主机三排面板与解码合设置方式和对应房号

一层一个解码合，空接主机板跳针帽CN3。(★表示插上跳针帽)



解码合编码状态					解码合端口对应分机号				
跳针	1	2	3	4	5	1	2	3	4
跳针					★	101	102	103	
跳针				★		201	202	203	
跳针				★	★	301	302	303	
跳针			★			401	402	403	
跳针			★		★	501	502	503	
跳针			★	★		601	602	603	
跳针			★	★	★	701	702	703	
跳针		★				801	802	803	

9. 40直按/数码非可视接线图：

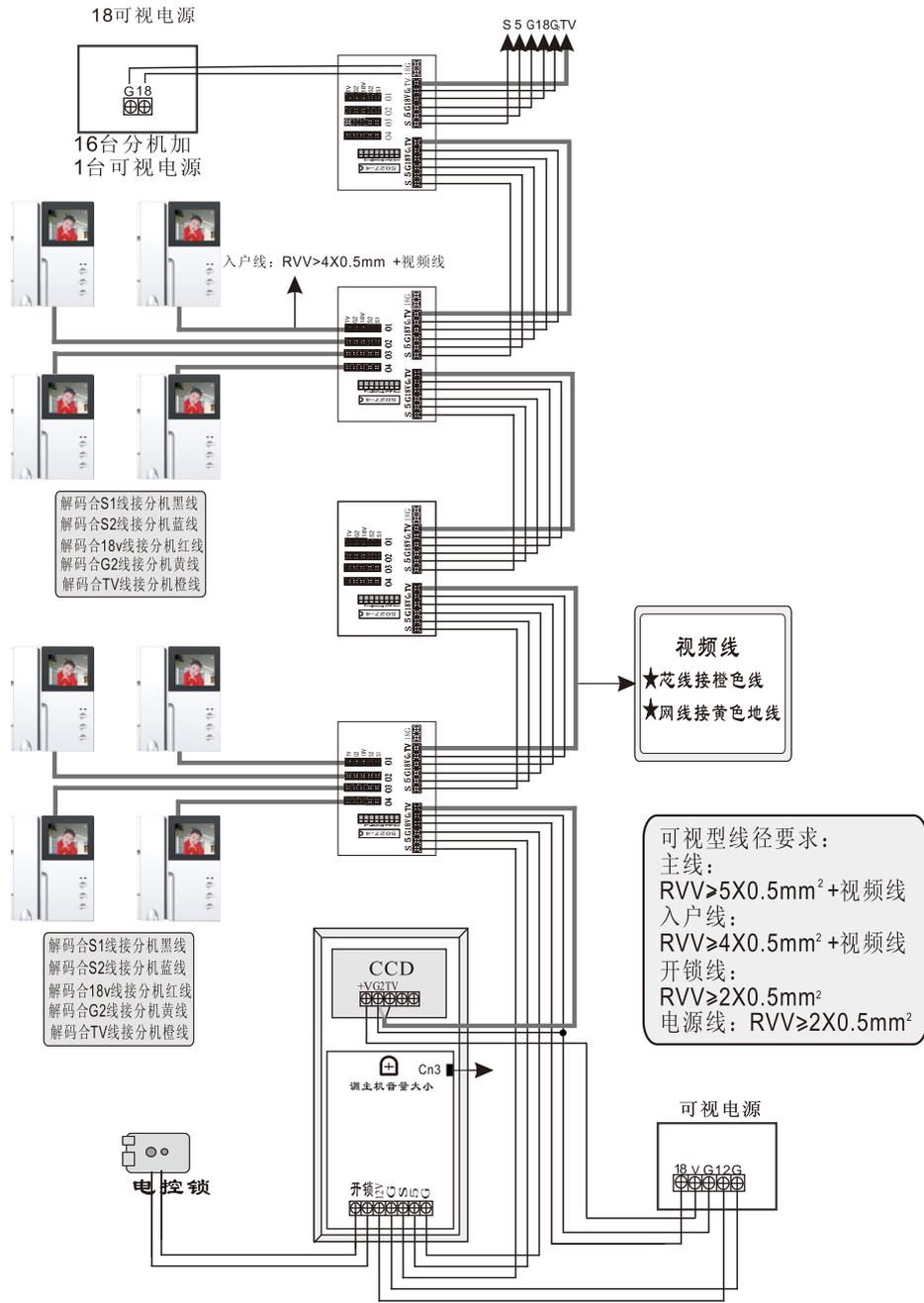


40直接两线可视/非可视系统使用说明

40数码两线可视/非可视系统使用说明

10. 40直接/数码可视接线图：

主线：RVV \geq 5X0.5mm²+视频线



1. 40数码主机的操作方式

呼叫分机：按房间号码，门口机发送振铃，用户摘机可通话、开锁。通话时间“60秒”。

2. 40分机的操作方式

接收门口机呼叫：有振铃声时，提起手柄即可通话，按开锁键即可开锁，挂机即可挂断通话。

主动监视：在不通话时，按监视键（可视型）可监视门口情况，同时监视的分机数量受系统限制。

4. 本系统采用总线制布线，与48系统区别须要增加解码合，主干线为三芯线，分户线为两芯无极性线布线简单，施工方便。

5. 使用楼层解码合，分机无须编码，在系统中互相独立，互不干扰，保密性好。

6. 40数码主机编码方式有三种，客户可根据实际情况设置楼层房号。

1>使用一层四户编码：主机按##1234564# 按“*”显示4SC为一层4户编码。

一层四户层数编码

跳针	1	2	3	4	5	跳针	1	2	3	4	5	跳针	1	2	3	4	5	跳针	1	2	3	4	5						
1层				★		8层	★					15层	★	★	★	★		22层	★		★	★		29层	★	★	★	★	★
2层			★			9层	★		★			16层	★					23层	★		★	★	★	30层	★	★	★	★	★
3层			★	★		10层	★		★			17层	★			★		24层	★	★				31层	★	★	★	★	★
4层		★				11层	★		★	★		18层	★		★			25层	★	★			★						
5层		★		★		12层	★	★				19层	★		★	★		26层	★	★			★						
6层		★	★			13层	★	★		★		20层	★	★				27层	★	★		★	★						
7层		★	★	★		14层	★	★	★			21层	★		★		★	28层	★	★	★								

一层四户户数编码表：（★表示插上跳针帽）

跳针6	跳针7	解码器输出1	解码器输出2	解码器输出3	解码器输出4
		1	2	3	4
	★	5	6	7	8
★		9	10	11	12
★	★	13	14	15	16

1805.301

解码板的跳针帽编码如下：（★表示插上跳针帽）

跳针	1	2	3	4	5	6	7	8
1805房	★				★		★	未用
301房					★	★		未用

1805房分机接入解码板输出1接线口，301房分机接入解码板输出2接线口。

2>使用一层两户编码：主机按##1234562# 按“*”显示2SC为1层2户编码。

一层两户层数编码

跳针	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		1	2	3	4	5					
1-2层				★		17-18层	★		★			33-34层	★		★			49-50层	★	★		★
3-4层			★			19-20层	★	★				35-36层	★		★			51-52层	★	★	★	★
5-6层			★	★		21-22层	★		★	★		37-38层	★		★	★		53-54层	★	★	★	★
7-8层		★				23-24层	★	★				39-40层	★	★			55-56层	★	★	★	★	
9-10层		★		★		25-26层	★	★		★		41-42层	★	★		★		57-58层	★	★	★	★
11-12层		★	★			27-28层	★	★	★			43-44层	★	★	★			59-60层	★	★	★	★
13-14层		★	★	★		29-30层	★	★	★	★		45-46层	★		★	★	★	61-62层	★	★	★	★
15-16层	★					31-32层	★					47-48层	★	★								

40数码两线可视/非可视系统使用说明

一层两户户数编码表： (★表示插上跳针帽)

跳针6	跳针7	解码器输出1	解码器输出2	解码器输出3	解码器输出4
		01	02	上一层01	02
	★	03	04	上一层03	04
★		05	06	上一层05	06
★	★	07	08	上一层07	08

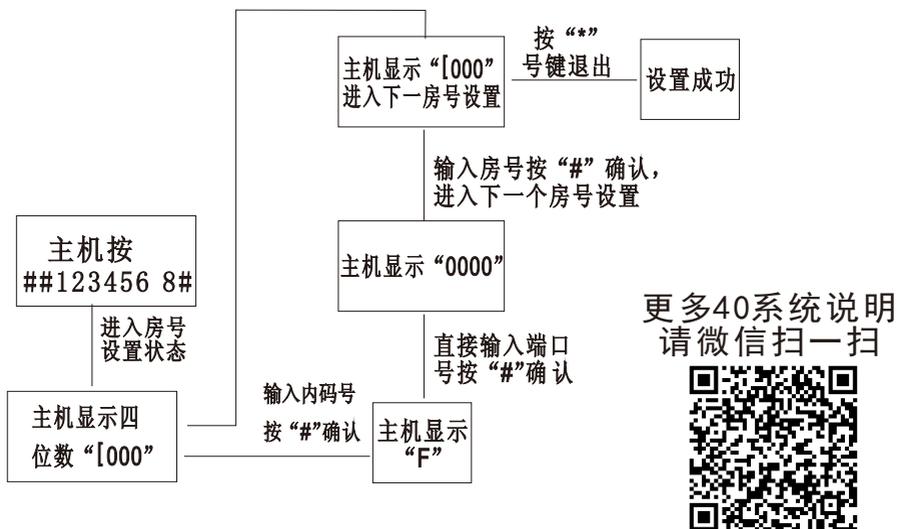
例如：101.102.201.202编码

(将跳线帽插入解码器第5个跳线帽上)

101房分机接入解码板输出1接线口，102房分机接入解码板输出2接线口。

201房分机接入解码板输出3接线口，202房分机接入解码板输出4接线口。

3) 使用内码编码 (特殊房号) 主机按：##123456 3# 按“*”显示3SC为内码编码。
使用内码设置流程



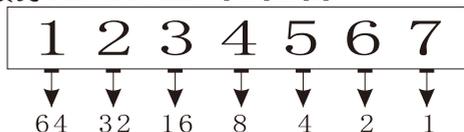
更多40系统说明
请微信扫一扫



1. 内码说明

内码编码说明使用内码编码须先初始化主机按##818258

解码板跳针脚



对应内码值如下：

解码板短接跳针对应内码值相加为该解码板的内码。

2. 端口号说明：解码板端口有4个.1.2.3.4.分机对应的端口为该分机的端口。

3. 房号说明：三四位号，不足四位前补0。

4. 例如：设置101.102房号，内码为5。

解码板短接跳针5.7，主机按##123456 8#5#1#0101#(完成101房号设置),5#2#0102#(完成102房号设置)。

5. 开锁密码设置

本系统可对每个房号设置一单独的密码，设置只能用户在接通时分机按开锁键5秒。主机显示F，主机按#4位密码，用户密码开锁，#4位房号(不足前加0)+4位用户密码。

40数码两线可视/非可视系统使用说明

40语音主机使用说明

使用前选定编码方式, 编码方法参照原编码, 例如

1. 用1层2户编码	按##123456 2#完成
2. 用1层4户编码	按##123456 4#完成
3. 用内码编码	按##123456 3#完成
4. 使用语音功能	按##123456 60#完成
5. 停止使用	按##123456 5#完成
6. 允许使用	按##123456 6#完成
7. 增加用户卡	按##123456 11#读空白卡, 结束#增加卡完成
8. 删除用户卡	按##123456 12#读要删除的用户卡, 结束#删除卡完成
9. 删除所有卡	按##123456 13#格式化完成
10. 设置管理卡	按##123456 10#读第一张是管理卡、第二张是删除卡#完成
11. 设置音乐铃声	按##123456 51#完成 瑶族舞曲
12. 设置音乐铃声	按##123456 52#完成 伤不起
13. 设置音乐铃声	按##123456 53#完成 月光下的凤尾曲
14. 设置音乐铃声	按##123456 54#完成 千千阙歌
15. 设置音乐铃声	按##123456 55#完成 西游记
16. 修改管理员密码	按##123456 0#6位新管理员密码完成

40主机读卡说明

设置刷卡门禁：4位排线方式

1) 设置管理卡操作步骤：(按键设置)

创建管理卡：按 1 次设置键，读ID卡，听到长鸣后该卡设置为管理机

创建删除卡：按 2 次设置键，读ID卡，听到长鸣后该卡设置为删除卡

2) 用户卡操作步骤：

增加用户卡：读管理卡，听到长鸣后，连续读用户卡即可，5秒后退出。

删除用户卡：读删除卡，听到长鸣后，连续读用户卡即可，5秒后退出

清空用户卡：按顺序，读删除卡，再读管理卡，再读删除卡，听到长鸣即可。
用户开锁：直接读用户卡

IDK门禁卡板 (针帽设置)

1) 设置管理卡操作步骤 (针帽设置)

断电，将针帽扳到2-3端，上电红绿灯交替闪烁，刷第1张为管理卡，第2张为删除卡。断电，把针帽扳到1-2端，完成。

2) 增加用户卡：刷管理卡，红灯闪烁，刷要增加的卡，然后刷管理卡结束。

3) 删除用户卡：刷除卡，绿灯闪烁，刷要删除的卡，然后刷删除卡。

1. 40多门口主机接入布线方法

