



楼宇对讲系统

使用说明

安装使用说明书

联网可视系统调试手册

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。

在使用本产品之前，请详细阅读本用户手册

Before attempting to operate this product, please read this manual completely

一、智能楼宇对讲系统（单元）

1、 联网门口主机系列

产品简介

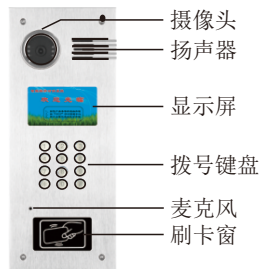
门口主机是用来安装在各单元出入口，主要是完成与本单元楼上分机的通讯和控制单元门电锁的开启，可与联网控制器连接使用，通过联网控制器实现楼宇对讲联网，同时在分机和管理中心机的通讯中起到中转的作用，采用软编码方式、操作方便、功能扩充容易，可内置读卡器，可方便实现刷卡开锁和小区一卡通。

功能及特点

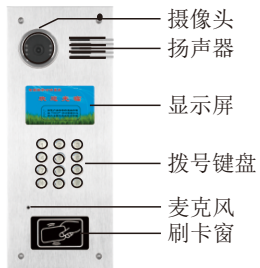
- ◇ 与分机可视对讲；
- ◇ 接受分机遥控开锁；
- ◇ 直接呼叫中心管理机；
- ◇ 每个单元可以接多台门口副机；
- ◇ 对室内分机进行房号设置；
- ◇ 主机可以使用密码开启电锁；
- ◇ 中心管理机可以监视门口主、副机；
- ◇ 内置刷卡门禁，支持刷卡开锁；
- ◇ 1个单元最大支持999台室内分机。

技术参数

- ◇ 镜头规格：1/3 SONY CCD
- ◇ 清晰度：700TVLine
- ◇ 最低照度：0.05Lux
- ◇ 视频信号：PAL 1Vp-p75Ω
- ◇ 音频频率：300-3400Hz
- ◇ 音频失真：≤5%
- ◇ 信噪比：≥25dB
- ◇ 开锁信号：提供常开或常闭
- ◇ 工作电压：DC18V±10%
- ◇ 工作电流：静态≤60mA，动态：210mA
- ◇ 工作温度：-20℃ — 50℃
- ◇ 安装方式：嵌入式



门口主机
外观尺寸：365*140*50mm
安装尺寸：350*130*40mm



门口主机
外观尺寸：365*140*50mm
安装尺寸：350*130*40mm

门口主机使用方法

1). 呼叫分机

来访者可直接按三位或四位数字键呼叫分机，如输入错误，可按“*”键取消重新输入，呼通后会听到主机振铃声，若分机接听即可与门口主机通话，用户按分机开锁键可开启门口主机的电锁，若想延长通话时间，可按任意数字键，若想退出通话，可按“*”键挂机。

2). 呼叫管理中心机

在门口主机上按“0000”可呼叫管理中心机，按“*”键挂机。

(2) 修改管理员密码：

- 1) 门口主机在待机的状态下，按“7#”键，输入“*****”6位管理员密码，按“#”键确认，然后再输入新的系统密码，按“#”键确认，
- 2) 出厂系统密码：“818258” 管理员密码：请联系厂家索取

(3) 设置开锁密码：

- 1) 门口主机在待机的状态下，按“1#”键，输入“818258”系统密码，按“#”键确认，输入6位新密码后按“#”确认，LED显示屏提示“SUCC”“操作成功”
例如：1#818258#123456#LED显示屏提示“SUCC”“操作成功”
- 2) 门口主机在待机的状态下，按“6#”键，“输入密码”
输入“6位设置密码”，按“#”键确认，LCD显示屏提示“锁已开，请进”。
例如：6#123456#LCD显示屏提示“锁已开，请进”。

分机用户密码开锁设置：16#房号#密码#
设置用户分机开锁密码，密码存入分机中：21#818258#房号#密码#

(4) 设置语音拨号模式：（定制版本）

- 1) 门口主机在待机的状态下，按“4#”键，输入“818258”系统密码，按“#”键确认，输入“6、2”按“#”确认，LCD显示屏提示“操作成功”，无语音提示；
- 2) 门口主机在待机的状态下，按“4#”键，输入“818258”系统密码，按“#”键确认，输入“0、0”按“#”确认，LCD显示屏提示“操作成功”，有语音提示。

(5) 设置门口主、副机：

- 1) 门口主机在待机的状态下，按“3#”键，输入“818258”系统密码，按“#”键确认，输入“0101”按“#”确认，LCD显示屏提示“操作成功”，门口主机设置成功；

注：0101为第一栋号主机，0201为第二栋号主机.....9901为第九十九栋号门口主机

0102为第二单元主机，0103为第三单元主机.....0109为第九单元门口主机

0111为第一单元第一副机，0121为第一单元第二副机.....0191为第一单元第九副机

例如：主机输入3#818258#0101# 0101为第1栋1单元
主机输入3#818258#0201# 0201为第2栋1单元
主机输入3#818258#0301# 0301为第3栋1单元
主机输入3#818258#0401# 0401为第4栋1单元
主机输入3#818258#0501# 0501为第5栋1单元

注意：（主机栋号最大限99台）

主机输入3#818258#0101# 0101为第1栋1单元
主机输入3#818258#0102# 0101为第1栋2单元
主机输入3#818258#0103# 0101为第1栋3单元
主机输入3#818258#0104# 0101为第1栋4单元
主机输入3#818258#0105# 0101为第1栋5单元

注意：（主机单元号最大限9台）

副机输入3#818258#1311# 1311为第13栋1单元1号副机
副机输入3#818258#1321# 1321为第13栋1单元2号副机
副机输入3#818258#1331# 1331为第13栋1单元3号副机
副机输入3#818258#1341# 1341为第13栋1单元4号副机
副机输入3#818258#1351# 1351为第13栋1单元5号副机
副机输入3#818258#1361# 1361为第13栋1单元6号副机

注意：（副机最大限9台）

刷卡门禁使用方法

(6) 设置刷卡门禁：卡板4位线方式（注明使用此方式必须把5位排座的G和D短路）

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，刷一张卡，听到长鸣后该卡设置为管理机

创建删除卡：按 2 次设置键，刷另一张卡，听到长鸣后该卡设置为删除卡

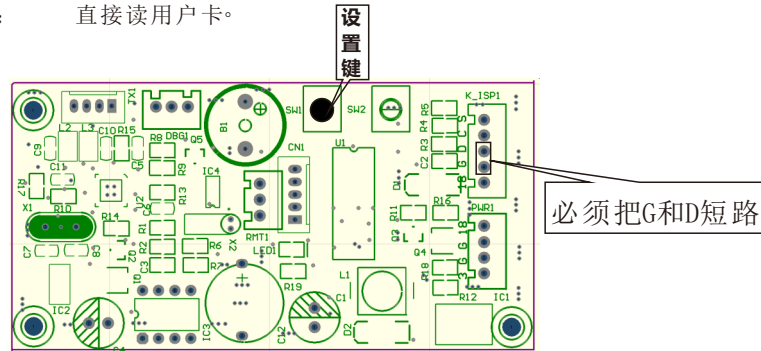
用户卡操作步骤：

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。



2) 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，将针帽插到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。

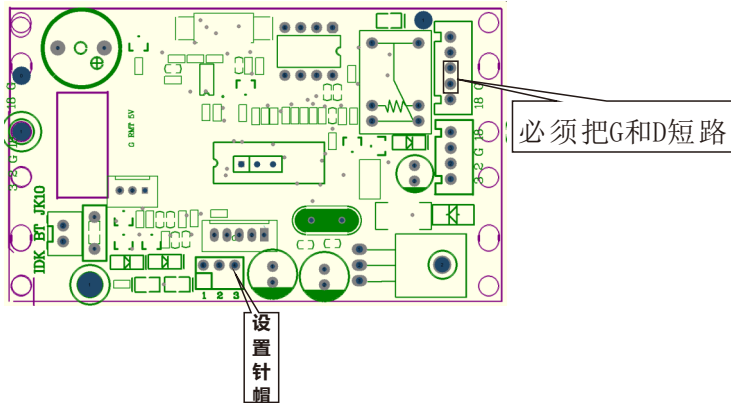
断电，把针帽插到1-2端，完成。

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：读删除卡，绿灯闪烁，刷要删除的卡，然后刷删除卡。

4) 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



韦根刷卡设置方式（注明：5位线方式相同）

(1). 增加卡设置（3种增加卡设置方式）

1) 5# 6位系统密码 # 11#输入10位卡号按#完成下一个继续按。三秒不按默认完成退出，设置完成

例如：5#818258#11#输入10位卡号#

2) 5#6位系统密码 #11#读卡，下一个在读卡，按#完成

例如：5#818258#11#刷用户卡，完成下一个继续读用户卡，3秒后不操作或者按#完成退出

3) 首先读一次管理卡，再读要增加的用户卡，完成下一个继续读用户卡，3秒后不操作或者按#完成退出

2) 删除用户卡

(1). 5# 6位系统密码#12#输入卡号按#完成下一个继续按。三秒不按默认完成退出，设置完成

例如：5#818258#12#输入10位卡号，按#完成删除

(2) 5# 6位系统密码#12#刷要删除的用户卡，下一个再刷删除的卡，按#删除用户卡完成

例如：5#818258#12#刷要删除的用户卡，按#删除用户卡完成

(3) 读删除卡，再刷要删除的用户卡，下一个再刷删除的用户卡，按#删除用户卡完成

3) 删除所有用户卡

1) 按5#6位系统密码#13#，清空所有用户

2) 刷删除卡+管理卡+删除卡，清空所有用户

4) 设置管理卡

5#818258#10# 读第一张为管理卡，第2张为删除卡。

读管理卡主机显示r1. 读删除卡主机显示r2

(7) 呼叫管理机

在门口主机上按“0000”可呼叫管理中心机，按“*”键挂机。

(8) 主机按9998查看版本号

(9) 呼叫分机

来访者可直接按三位或四位数字键呼叫分机，如输入错误，可按“*”键取消重新输入，呼通后会听到主机振铃声，若分机接听即可与门口主机通话，用户按分机开锁键可开启门口主机的门锁，若想退出通话，可按“*”键挂机。

(10) 指纹主机（指纹定制）

1. 增加用户指纹（两种设置方法）卡板5位线方式

1) 主机按24#刷管理卡，读2次指纹，成功会显示指纹存放的位置，完成下一个继续。

2) 主机按10#刷管理卡，再输入11#读2次指纹，成功会显示指纹存放的位置，完成下一个继续。

删除用户指纹

主机按10#刷管理卡，再输入12#输入要删除指纹编号#完成下一个继续。

删除所有用户指纹

主机按10#刷管理卡，再输入13# 完成清空所有用户指纹。

用户指纹开锁

在待机时，用户把已注册的手指按在感应器上成功显示指纹编号并开锁。

查看注册指纹数量

主机按25#，显示已注册的指纹数量。

2. 增加用户指纹（卡板4位线方式）

刷管理卡，读两次相同指纹，滴一声确认增加，完成后下一个继续读两次指纹

（5秒后响三声退出完成增加指纹）

删除所有用户指纹（格式化功能）

刷删除卡+管理卡+删除卡，清空所有用户和指纹



注意：客户第一次使用要格式化一下内存芯片

想要更多3000资料



请扫描二维码查询

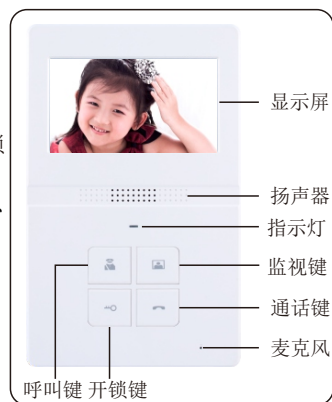
2、室内分机系列

产品简介

室内分机是用来安装在每户的可视终端，3000系列分机采用SMT工艺，集成度高，性能稳定；具有免提可视对讲、呼叫管理中心、报警、监视、开锁等功能；内置4路24小时报警防区，可接可燃气体探测器、烟感探测器、门磁和紧急按钮等设备；该系列分机采用高性能进口芯片，使运行更加稳定、功能更加完善，该系列机型外观造型简洁、大方、操作简便，图像清晰，具有可靠的性能和较高的性价比，一直是广大用户的青睐。

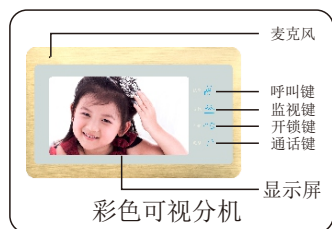
功能及特点

- ◆ 具有免提和免打扰功能；
- ◆ 分机与主机，分机与管理中心机之间可双向通话；
- ◆ 能接收主机呼叫，并与主机实现对讲，并可远程开锁
- ◆ 分机能向管理中心发送各防区报警信息功能；
- ◆ 按键布防，内置4路24小时报警防区，可接燃气探测、烟感探测、门磁和紧急按钮等设备；
- ◆ 有多首动听和弦音铃声，可自由切换不同铃声；
- ◆ 具有占线提示和在线检测功能；
- ◆ 具有监视单元门口机及副门口机功能；



技术参数

- ◆ 显示屏：TFT 4.3、TFT 7或10寸高清数字屏
- ◆ 分辨率：800X480
- ◆ 视频输入信号：PAL 1Vp-p/75Ω
- ◆ 音频频率响应：300-3400Hz
- ◆ 音频信噪比：≥25dB
- ◆ 音频失真：≤5%
- ◆ 工作电流：静态≤25mA，动态≤50mA
- ◆ 待机功耗：0.5W，工作功耗1W
- ◆ 工作电压：DC18V±10%
- ◆ 工作温度：-20℃ ~ +70℃
- ◆ 相对湿度：45%-85%
- ◆ 安装方式：壁挂式



室内分使用方法

(1) 室内分机使用操作说明

1) 接收呼叫

分机接收到门口主机或小区管理机呼叫时，分机会发出铃声（可视分机的显示屏同时显示图像，小区管理机呼叫时没有图像），用户在分机按“通话键”可与对方进行通话，在通话时按“开锁键”可开启对应门口机的电控锁，按通话键可以结束通话，通话30秒后会自动结束通话。

2) 监视门口机（可视分机才有该功能）

在室内分机待机和门口机待机状态下，按一下室内分机的“监视键”，可监视门口机前的情况，在监视时可按“开锁键”结束监视，监视20秒后会自动结束监视。

3) 呼叫小区管理机（系统联网时该功能才有效）

在分机和门口机待机状态下和联网总线空闲状态下，按室内分机的“呼叫键”可呼叫小区管理机，小区管理机接收呼叫后会发出铃声，物管人员拿起手柄接听，分机响铃接听后可以通话，通话30秒后会自动结束通话。

4) 查看小区物业信息（信息发布功能定制）

在室内分机处于待机状态下，按一下室内分机的“监视键”再按一下通话键，显示屏会显示小区物业所发的物业信息，按“通话键”查看上下一条信息，按“开锁键”退出操作。

(2) 室内分机功能设置说明

1) 设置铃声

在分机待机状态下，按分机的“开锁键”2下+呼叫键1下，室内分机进入分机铃声设置状态，用户每按一次“开锁键”，自动切换到下一首铃声，选中喜欢的铃声后按“呼叫键”保存退出。

2) 室内分机设置防区

①防区F1. F2. 为即时防区，通常接燃气报警、烟感报警、紧急按钮，该防区为常开防区；

②防区F3. F4. 为延时防区，通常接红外、门磁器等，该防区为常闭防区，延时时间30秒；

③设备通电后，各防区全部开启（允许报警），防区F3. F4. 处于撤防状态，如未设置布防，F3. F4. 防区不接受报警；

④分机设置布防，在室内分机待机状态下，按“1次通话键”+“1次呼叫键”；进入布防状态

⑤分机撤销防区，在室内分机待机状态下，按分机上的任意按键一次既可撤防；

⑥F3. F4. 防区进去布防状态，对应的防区指示灯快速闪亮，分机进入布防延时程序，30秒后分机会“滴”的一声，防区指示灯开始慢闪，表示进入布防状态，如果触动防区报警，对应防区指示灯进入常亮状态，30秒不对防区测防，则向管理中心报警，同时分机会发出警告铃声，直至分机撤防为止。

分机6位排线说明

6 (黄线)	TV视频-
5 (橙线)	TV视频+
4 (红线)	电源正线
3 (黑线)	系统发码线
2 (蓝线)	系统通话线
1 (黄线)	电源地线

分机5位防区线说明

5 (红线)	F4 门磁
4 (红线)	F3 红外
3 (红线)	F2 煤气
2 (红线)	F1 SOS
1 (黄线)	G GND

3000可视对讲系统说明书

(3)室内分机房号设定说明

1) 进入编码状态

分机待机状态下按5次“开锁键”1次“呼叫键”，分机会发“滴”的一声，表示分机进入编程状态。(F型号分机需按6次开锁键，1次呼叫键，进入编码状态。)

2) 房号设置过程

进入编程状态后，按“开锁键”次数表示所需要输入的数字，再按“呼叫键”确认，重复操作3次，操作完成后，自动退出。(不够4位前面加0补够4位，输入0按“呼叫键”) 例如1: 房号0203的设置步骤

- ①先按5次“开锁键”+1次“呼叫键”分机会发“滴”的一声，进入编程状态；
- ②再按1次“呼叫键”输入“0”；(每按一次按键，室内分机会“滴”提示一次)
- ③按2次“开锁键”输入“2”；
- ④按2次“呼叫键”输入“0”；(按第1次“呼叫键”代表确认，第2次代表“0”)
- ⑤按3次“开锁键”输入“3”；
- ⑥按1次“呼叫键”确认，等待指示灯灭掉后，房号：0203设置完成。

免提非可视分机编码(按键间隔三秒内完成)

- 1、分机提机状态，连续按动免提键5次+开锁键，进入房号设置，输入四位房号，免提键输入各位数字，开锁键确认，0位房号按开锁键。

例如：0201房号，进入房号状态时

0	第1位 按1次免提键
2	第2位 按2次免提键，再按1次开锁键确认
0	第3位 按1次免提键
1	第4位 按1次免提键再按1次开锁键确认

数码主机、直接主机设置编码一样，直接主机房号默认左边101起右边102起。

(3000F) 分机编码说明(按键间隔三秒内完成)

- 1、可视层间平台有4种编码方式，客户可根据房号设置不同房号。

第一种:分机编码模式

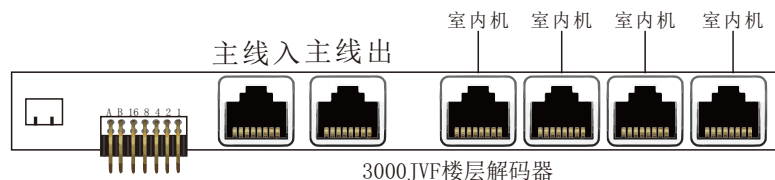
F型可视分机，需要连续按动开锁键6次+呼叫键，进入房号设置。输入四位房号，开锁键输入各位数字，呼叫键确认，0位房号按呼叫键完成。

例如:0901房号

- ①首先按开锁键1次分机这时候出现蓝屏；
- ②连续按动开锁键5次+呼叫键；
- ③分机会发“滴”的一声，进入编程状态；
- ④ 0 第1位数按1次呼叫键；
- ⑤ 1 第2位按9次开锁键，再按1次呼叫键确认；
- ⑥ 0 第3位数按1次呼叫键；
- ⑦ 1 第4位数按1次开锁键再按1次呼叫键确认完成；

层间平台有7个跳针帽，由左至右分别代表A. B. 16. 8. 4. 2. 1.

其中A. B代表功能，数字代表层数，如图



3000可视对讲系统说明书

第二种：解码器编码方式

1. AB悬空(一层4户) 注意: ★代表把针帽短路

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
0101-0104	1层							★
0201-0204	2层						★	
0301-0304	3层						★	★
0401-0404	4层					★		
0501-0504	5层					★		★
0601-0604	6层					★	★	
0701-0704	7层					★	★	★
0801-0804	8层				★			
0901-0904	9层				★			★
1001-1004	10层				★		★	
1101-1104	11层				★		★	★
1201-1204	12层				★	★		
1301-1304	13层				★	★		★
1401-1404	14层				★	★	★	
1501-1504	15层				★	★	★	★
1601-1604	16层			★				

2. A短路(一层8户) 注意: ★代表把针帽短路

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
0105-0108	1层	★						★
0205-0208	2层	★					★	
0305-0308	3层	★					★	★
0405-0408	4层	★				★		
0505-0508	5层	★				★		★
0605-0608	6层	★				★	★	
0705-0708	7层	★				★	★	★
0805-0808	8层	★			★			
0905-0908	9层	★			★			★
1005-1008	10层	★			★		★	
1105-1108	11层	★			★		★	★
1205-1208	12层	★			★	★		
1305-1308	13层	★			★	★		★
1405-1408	14层	★			★	★	★	
1505-1508	15层	★			★	★	★	★
1605-1608	16层	★		★				

3. B短路(一层2户) 注意: ★代表把针帽短路

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
0101-0102-0201-0202	1层-2层		★					★
0301-0302-0401-0402	3层-4层		★				★	
0501-0502-0601-0602	5层-6层		★				★	★
0701-0702-0801-0802	7层-8层		★			★		
0901-0902-1001-1002	9层-10层		★			★		★

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
1701-1704	17层			★				★
1801-1804	18层			★			★	
1901-1904	19层			★			★	★
2001-2004	20层			★		★		
2101-2104	21层			★		★		★
2201-2204	22层			★		★	★	
2301-2304	23层			★		★	★	★
2401-2404	24层			★	★			
2501-2504	25层			★	★			★
2601-2604	26层			★	★		★	
2701-2704	27层			★	★		★	★
2801-2804	28层			★	★	★		
2901-2904	29层			★	★	★		★
3001-3004	30层			★	★	★	★	
3101-3104	31层			★	★	★	★	★

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
1705-1708	17层	★		★				★
1805-1808	18层	★		★			★	
1905-1908	19层	★		★			★	★
2005-2008	20层	★		★		★		
2105-2108	21层	★		★		★		★
2205-2208	22层	★		★		★	★	
2305-2308	23层	★		★		★	★	★
2405-2408	24层	★		★	★			
2505-2508	25层	★		★	★			★
2605-2608	26层	★		★	★		★	
2705-2708	27层	★		★	★		★	★
2805-2808	28层	★		★	★	★		
2905-2908	29层	★		★	★	★		★
3005-3008	30层	★		★	★	★	★	
3105-3108	31层	★		★	★	★	★	★

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
1101-1102-1201-1202	11层-12层		★			★	★	
1301-1302-1401-1402	13层-14层		★			★	★	★
1501-1502-1601-1602	15层-16层		★		★			
1701-1702-1801-1802	17层-18层		★		★			★
1901-1902-2001-2002	19层-20层		★		★		★	

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
2101-2102-2201-2202	21层-22层		★		★		★	★
2301-2302-2401-2402	23层-24层		★		★	★		
2501-2502-2601-2602	25层-26层		★		★	★		★
2701-2702-2801-2802	27层-28层		★		★	★	★	
2901-2902-3001-3002	29层-30层		★		★	★	★	★
3101-3102-3201-3202	31层-32层		★	★				
3301-3302-3401-3402	33层-34层		★	★				★
3501-3502-3601-3602	35层-36层		★	★			★	
3701-3702-3801-3802	37层-38层		★	★			★	★
3901-3902-4001-4002	39层-40层		★	★		★		
4101-4102-4201-4202	41层-42层		★	★		★		★

房间号	楼层	A	B	16	8	4	2	1
4301-4302-4401-4402	43层-44层		★	★		★	★	
4501-4502-4601-4602	45层-46层		★	★		★	★	★
4701-4702-4801-4802	47层-48层		★	★	★			
4901-4902-5001-5002	49层-50层		★	★	★			★
5101-5102-5201-5202	51层-52层		★	★	★		★	
5301-5402-5401-5402	53层-54层		★	★	★		★	★
5501-5502-5601-5602	55层-56层		★	★	★	★		
5701-5702-5801-5802	57层-58层		★	★	★	★		★
5901-5902-6001-6002	59层-60层		★	★	★	★	★	
6101-6102-6201-6202	61层-62层		★	★	★	★	★	★

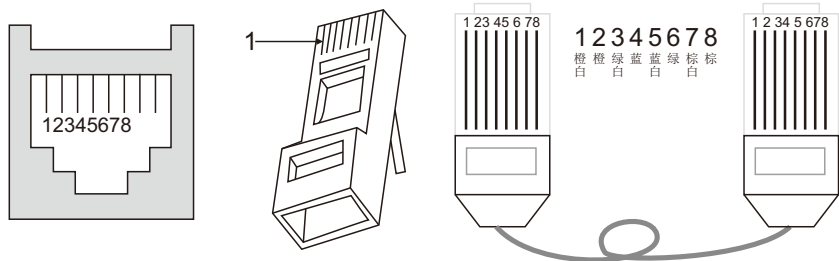
图3、水晶头接线示意图

水晶头8根针脚排序标准：采用国标T568B。

颜色顺序从左到右依次为：白橙—橙—白绿—蓝—白蓝—绿—白棕—棕

将水晶头有塑料弹片的一面向下，有针脚的一面向上，使有针脚的一端指向远离自己的方向，有方形孔的一端对着自己，此时，最左边的是第1针脚，最右边的是第8针脚，区域依此顺序进行排列。

示意图：



国标T568B接线和信号排列表

编号	1	2	3	4	5	6	7	8
颜色	白橙	橙	白绿	蓝	白蓝	绿	棕白	棕
信号	18V	18V	GND	通话	GND	数据	TV	GND

三、智能楼宇对讲系统（信号类）

图1、系统保护平台

产品简介

可视平台主要用于户与户之间或户与层之间设备的隔离，起到隔离故障信号，过滤没用信号，接力有用信号的作用。可有力的解决了由于某一户出现问题而影响整个系统的正常工作，从而使总线式的系统变得更加稳固。

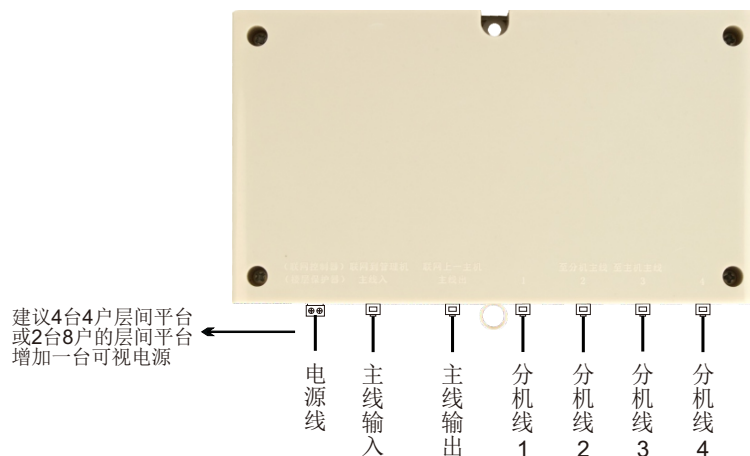
技术参数

- ◆ 工作电压：DC18V±10%
- ◆ 工作电流：≤160mA
- ◆ 工作温度：-20℃ -- 70℃
- ◆ 相对湿度：45%-85%
- ◆ 外型尺寸：160*90*40mm

产品功能说明

- ◆ 每台可视平台可接4/8台不同号码室内分机；
- ◆ 隔离保护功能：当某台系统平台任意一路分机出现短路（其中包括音频线、视频线、数据线、电源线之间的短路）时，不会对该路分机有损害，其余的分机也能正常工作；在级联中，其他平台不受影响，正常工作；
- ◆ 视频放大功能：门口机视频信号经过平台放大，然后再分配到各路分支；
- ◆ 电源分配功能：电源分配到各路分支。

接线示意图



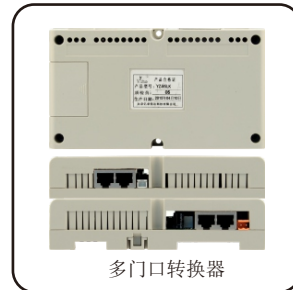
4. 系统多门口转换器

产品简介

转换器配套主机使用，在系统内，主要是主机与副机设备之间的数据图像信号的转换功能：电源分配到各路分支，从而使系统变得更加稳固。

技术参数

- ◇ 工作电压：DC18V $\pm$ 10%
- ◇ 工作电流： $\leq$ 160mA
- ◇ 工作温度： -20°C -- 70°C
- ◇ 相对湿度：45%-85%
- ◇ 外型尺寸：160*90*40mm

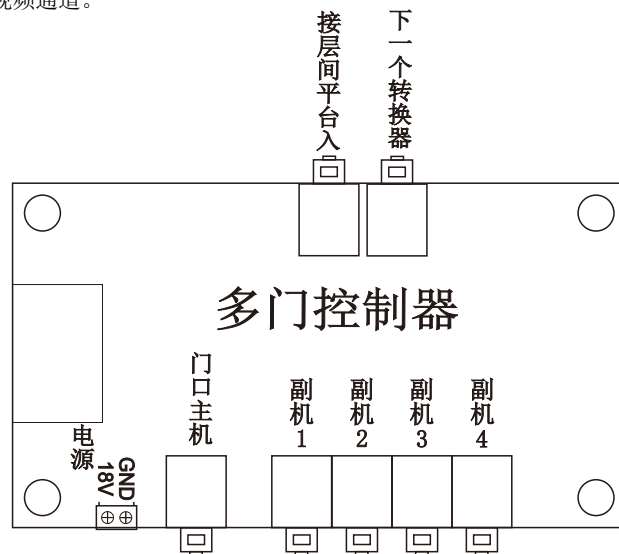


多门口转换器

产品功能说明

- ◇ 联网信息接入转发功能；
- ◇ 隔离保护功能：当接入联网控制器的单元楼内出现短路（其中包括音频线、视频线、数据线、电源线之间的短路）时，不会对其他单元和联网系统的工作有损害，其他单元和联网也能正常工作；在级联中，其他联网控制器不受影响，正常工作，同时使后期维护方便；
- ◇ 视频放大功能：门口机视频信号经过联网控制器放大，然后再传输到联网设备上；
- ◇ 视频切换功能：门口主机与联网设备之间的数据信号的转换和中转，以及准确切换各设备之间的音频、视频通道。

接线示意图



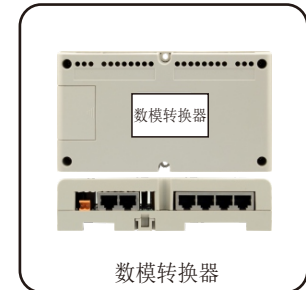
5. 系统联网数模转换器

产品简介

联网分支器：用于联网信号传输过程中主干线需要多条分支传输信号的联网设备。作用主要：信号放大；信号分流；延长联网信号的距离。

技术参数

- ◇ 工作电压：DC18V $\pm$ 10%
- ◇ 工作电流： $\leq$ 160mA
- ◇ 工作温度： -20°C -- 70°C
- ◇ 相对湿度：45%-85%
- ◇ 外型尺寸：160*90*40mm

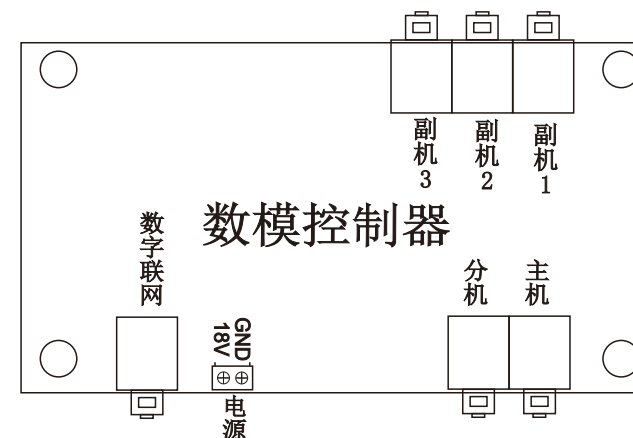


数模转换器

产品功能说明

- ◇ 联网信息接入转发功能；
- ◇ 隔离保护功能：当某条主干线路出现短路（其中包括音频线、视频线、数据线、电源线之间的短路）时，不会对该条主干线路造成损害，不影响其他线路的正常工作；
- ◇ 视频放大功能：联网信号经过联网分支器放大，然后再分别传输到各条主干线路上；
- ◇ 视频切换功能：小区管理机与门口主机副机、室内分机之间的数据信号的转换和中转，以及准确切换各设备之间的音频、视频通道。

接线示意图



三、数码式对讲系统（联网）

（一）、管理机部分

□1、管理机 □

产品简介

管理机采用高性能进口芯片，使系统运行稳定功能完善，本机外观造型简洁，大方操作简便，功能强大、性能可靠及较高的性价比。适用于N5对讲系统。

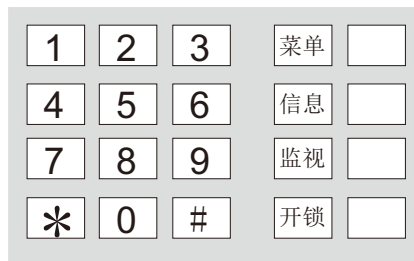
功能及特点

- ★ 接收网内所有室内机和门口机呼叫，并显示呼叫号码；
 - ★ 遥控开启单元门口的电锁；
 - ★ 可呼叫网内任意一台室内机；
 - ★ 可监视网内任意一台门口主机；
 - ★ 接收各分机和各个防区发出的报警信息，发出声光报警，显示报警类型及分机号码位置；
 - ★ 可预置各防区报警探头类型；
 - ★ 记录呼叫和报警信息的日期、时间和类型等，可循环存储多条呼叫信息和多条报警信息；
 - ★ 查阅报警和呼叫信息；
 - ★ 设置时间和显示时间；
 - ★ 设置联网视频信号距离增益调节补偿；
 - ★ 可外接摄像头，呼叫分机时传送图像；
- 接听方式：免提或手提接听，双向通话。



技术参数

- ★ 显示屏：7寸高清数字液晶屏+128*64液晶显示屏
- ★ 分辨率：800X480
- ★ 视频输入信号：PAL 1Vp-p/75Ω
- ★ 音频频率响应：300-3400Hz
- ★ 音频信噪比：≥25dB
- ★ 音频失真：≤5%
- ★ 工作电流：静态≤25mA，动态≤400mA
- ★ 待机功耗：0.5W，工作功耗7.2W
- ★ 工作电压：DC18V±10%
- ★ 工作温度：-20℃ -- +70℃
- ★ 相对湿度：45% -- 85%
- ★ 外观尺寸：360*215*75mm
- ★ 安装方式：台式



键盘示意图

□2、管理中心机使用方法□

(1) 待机时，可使用的功能键盘：

- ① 查询呼叫记录，用户先提起手柄，按信息键。显示屏会显示出呼叫的号码、时间和类型，按信息键可翻页查看，每页显示一条报警信息，按“*”号键或者无操作几秒钟后自动退出。
- ② 报警记录，用户先提起手柄按信息键，显示屏会显示出报警的号码、时间和类型，如下图所示，按信息键可翻页查看，每页显示一条报警信息，按“*”号键或者无操作几秒钟后自动退出。

(2) 监视单元主机(或围墙机)：

在小区管理机和联网线路空闲状态下，可监视网内任何一台单元主机或是围墙机，在小区管理机的数字键盘输入二位栋号加一位单元号后再按“#”确认可监视该号的单元主机，在小区管理的数字键盘输入三位围墙机号后再按“#”确认可监视该号的围墙机，小区管理机的小液晶屏会显示监视号码，监视时间为20秒。按“*”键可取消监视功能，返回空闲状态。

例如：管理机按监视键输入121#可监视12栋1单元
管理机按监视键输入001#可监视0001围墙机

(3) 呼叫分机功能：

在小区管理机和联网线路空闲状态下，小区管理机可呼叫网内任何一用户分机，在小区管理机的数字键盘输入两位栋号+一位单元号和四位用户号码后按#呼叫，小区管理机的小液晶屏会显示呼叫号码如图所示，呼通后分机有悦耳的振铃声，小区管理机也会发出提示铃声。若分机不接听，振铃约20秒后会自动退出，若用户接听即可进行免提通话，也可以拿起手柄进行通话，通话时间为30秒，“*”键或是“通话键”可取消通话，返回空闲状态。

例如：管理机按0110101#可呼叫1栋1单元0101房间分机

(4) 接收呼叫功能：

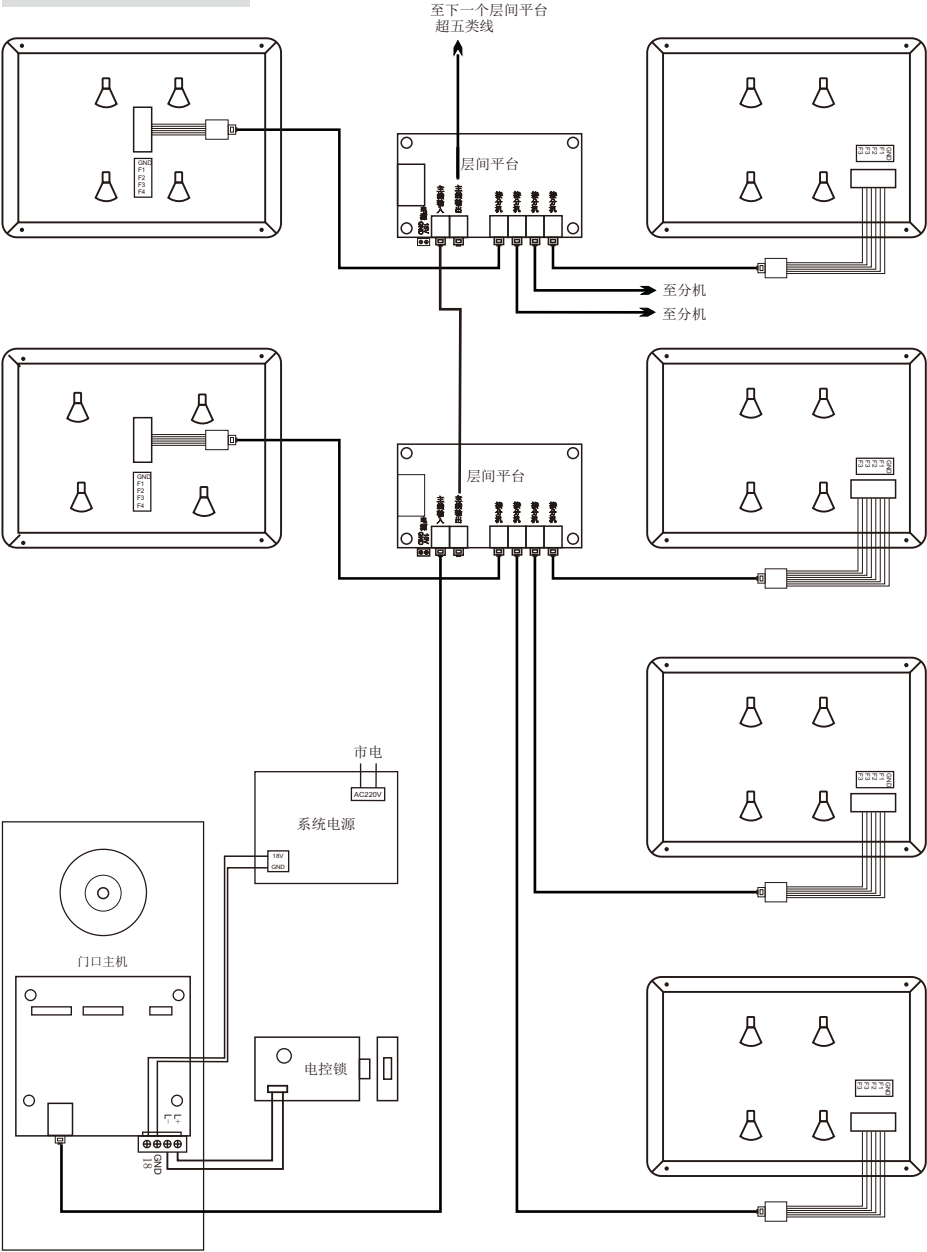
① 接收单元主机、小区围墙机的呼叫

当小区管理机和联网线路空闲状态下，小区管理机可接收网内任意一门口主机、围墙机的呼叫，小区管理机的小液晶屏会显示呼叫号码，同时会发出提示铃声和大显示屏会显示出主机前的图像。物业人员可以拿起手柄进行通话，通话时间为30秒，在通话中小区管理机可以为门口主机或围墙机开启电锁，挂好手柄或者按“*”键可取消通话，返回空闲状态。

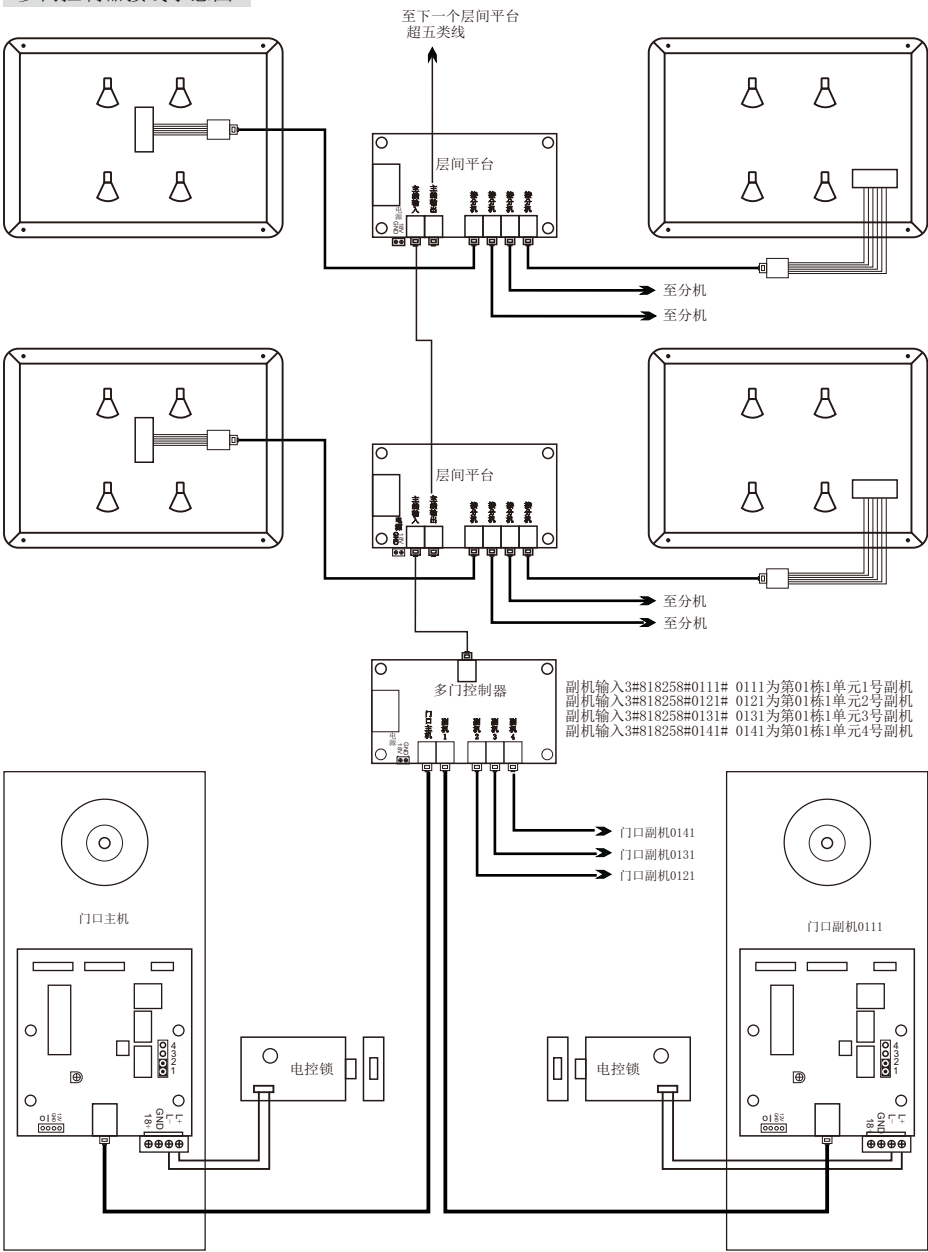
② 接收分机的呼叫

当小区管理机和联网线路空闲状态下，小区管理机可接收网内任意一台住户分机呼叫，小区管理机的小液晶屏会显示呼叫号码，同时会发出提示铃声。物业人员可以拿起手柄进行通话，通话时间为90秒可按任何数字键延长通话时间，挂好手柄或者按“*”键可取消通话，返回空闲状态。

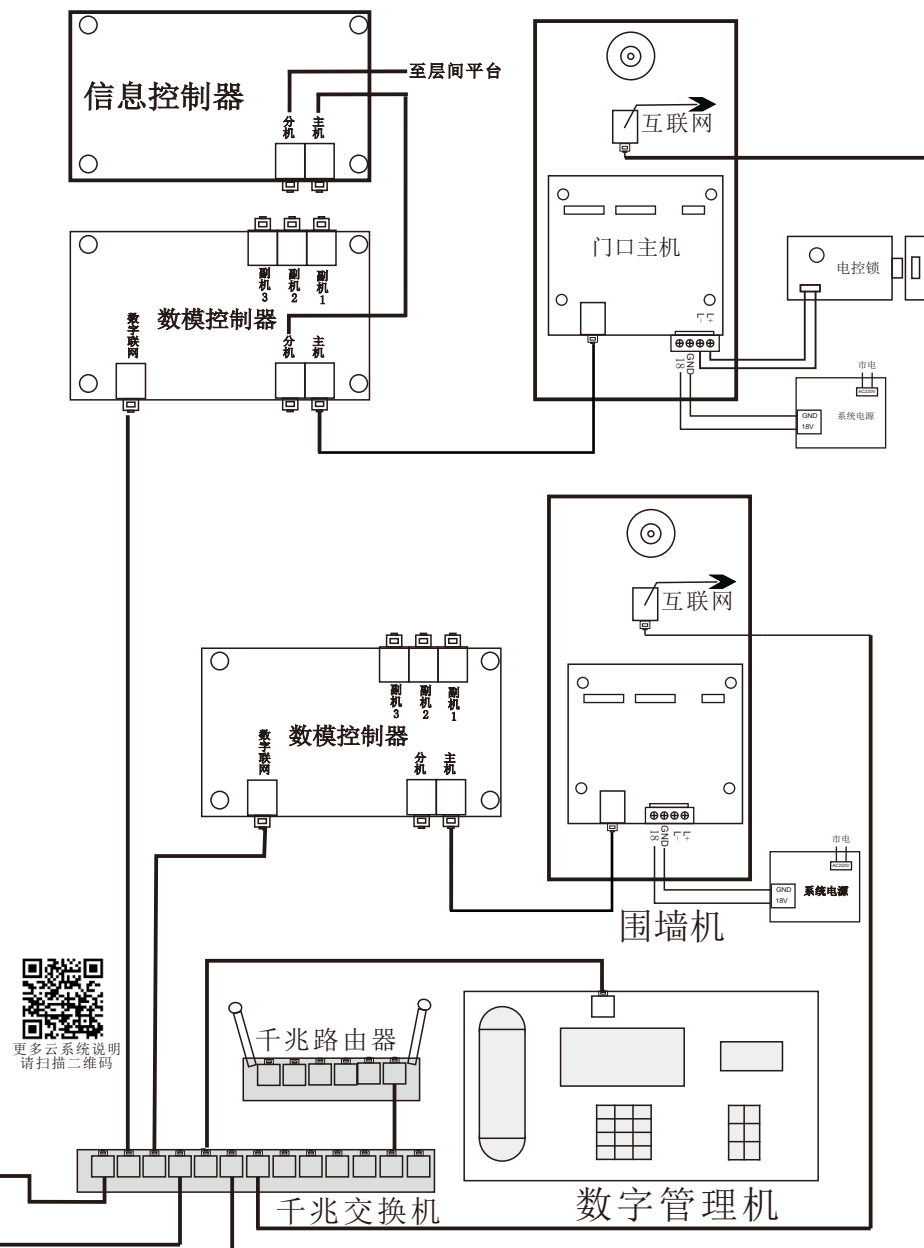
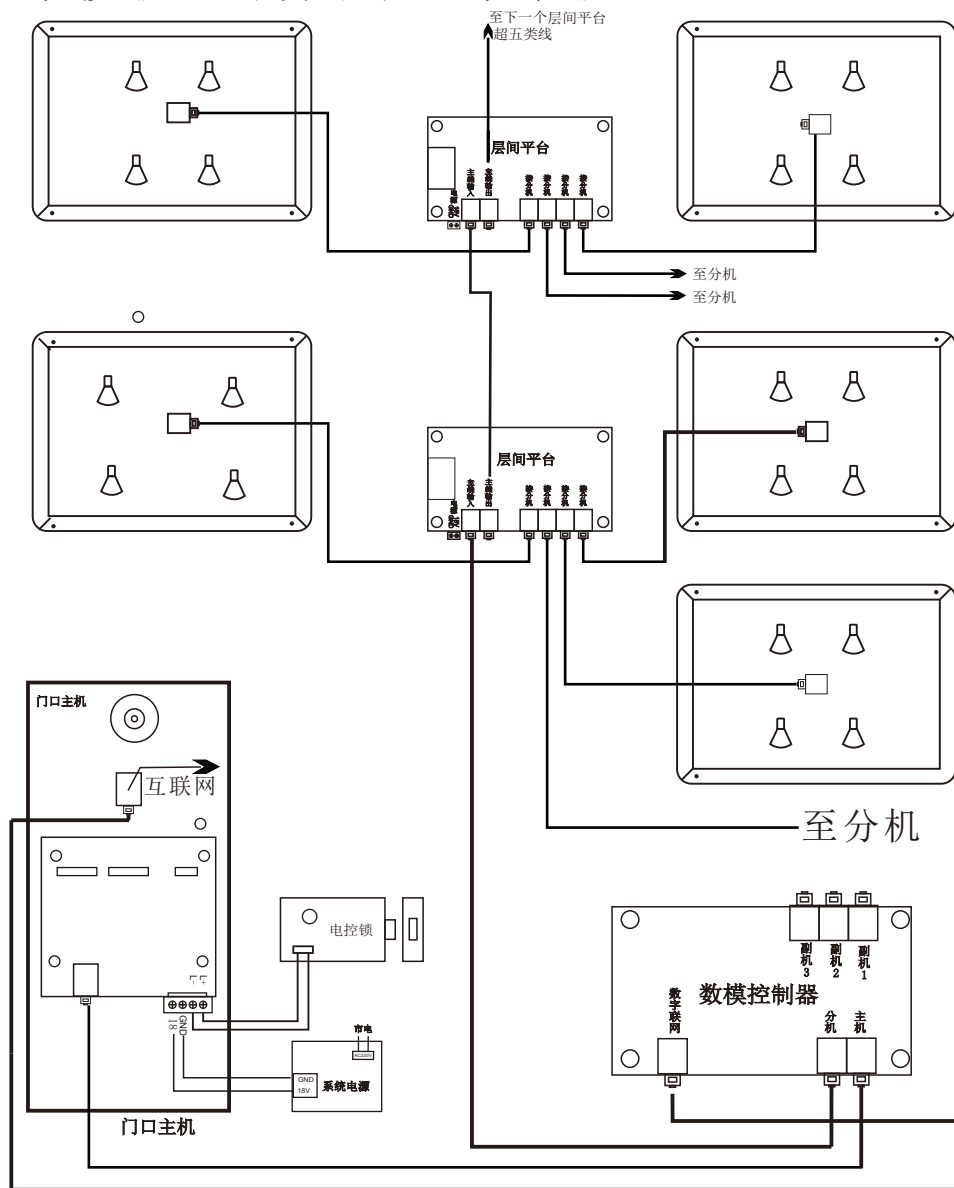
单门接线示意图



多门控制器接线示意图



数模联网对讲系统（数字联网）



NV数字楼宇对讲系统联网是基于TCP/IP协议，全数字化传输。联网通过标准网络接口连接到小区局域网。层间平台和分机不变，联网只须主机，管理机，交换机，光纤收发器。

五、产品安装要求

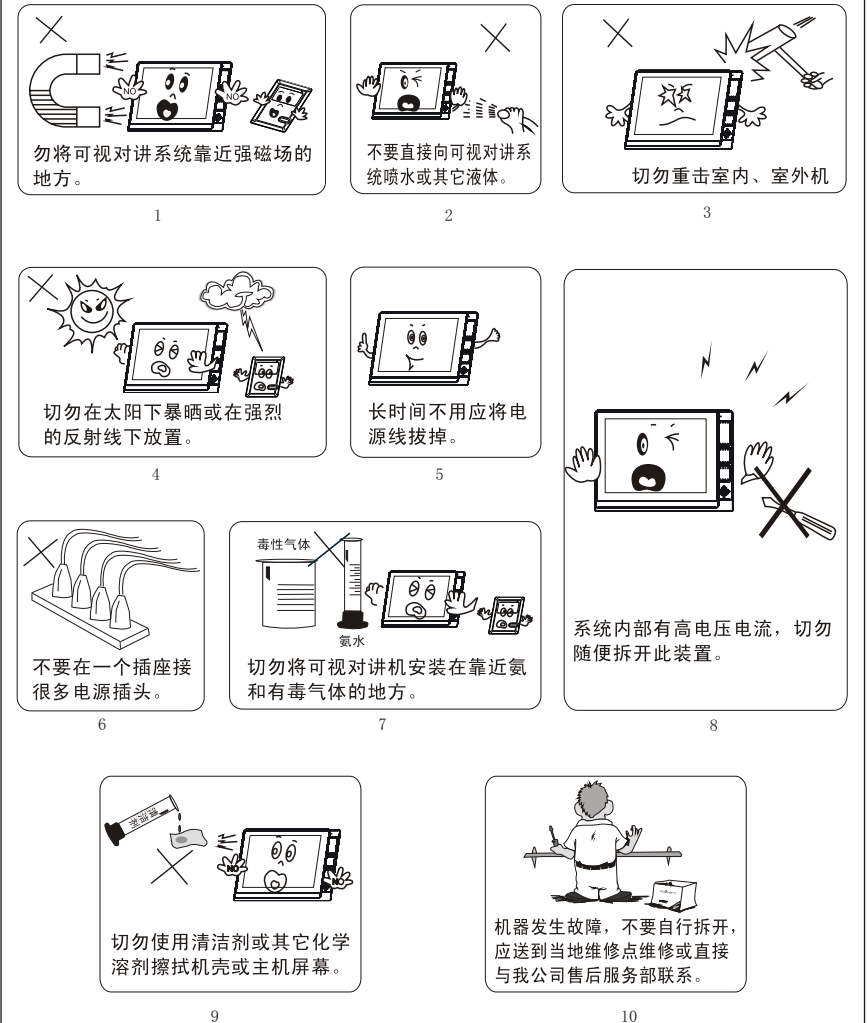
产品安装要求

产品类型	安装高度	注意事项
门口主机类	建议1.5米左右	1、不要暴露在风雨中，如无法避免，请加防雨罩 2、不要安装在强磁场附近 3、不要安装在背景噪音大于70dB的地方 4、避免太阳光的直射
室内分机 (包括黑白、 彩色可视以及 非可视分机)	建议1.5米左右	1、不要安装在高温或低温的地方 (标准温度为-13 ~ +57℃) 2、不要安装在滴水处或潮湿的地方 3、不要安装在灰尘过大或空气污染严重的地方 4、不要安装在背景噪音大于70dB的地方 5、不要安装在强磁场附近
数据类 视频类	建议1.5米左右	1、不要安装在高温或低温的地方 (标准温度为-28 ~ +72℃) 2、不要安装在滴水处或潮湿的地方 3、不要安装在灰尘过大或空气污染严重的地方 4、不要安装在强磁场附近
电源		1、注意通风散热 2、注意用电安全，箱盖闭合
红外探测器	根据所要探测的区域选定，一般为1.8~2.4m	1、不要面对玻璃或窗口，以及冷暖气设备 2、不要面对光源、移动物体（如风扇） 3、避免高温、日晒。冷凝环境
门磁、窗磁 探测器	一般装在门体、窗体上部	1、避免强磁场干扰 2、安装牢固
烟感探测器	一般装在天花板上	1、不要安装在通风口上 2、安装负离子烟雾探测器周围最好不要有障碍物 3、安装的位置必须在避免雨水和潮湿的地方
煤气探测器	根据其说明书	1、不要安装在给气口、换气扇、房门等风量较大的地方 2、不要安装在比较潮湿的地方 3、不要安装在有物件将探测器与用气设备隔离开的地方 4、避免在探测器附近大量使用固发喷胶、杀虫剂、油漆粘接剂、稀释酒精等。以免影响传感器元件的正常功能。

- (1) 可视对讲分机安装在地面与荧屏中心的高度为**150cm**的位置；
 (2) 可视对讲主机应安装在地面与摄像镜头中心的高度为**150cm**的位置；
 (3) 可视对讲主机在安装时应充分考虑摄像机镜头的逆光现象对视频图像的影响，尽量避免阳光直射到**CCD**上。

使用中注意事项

图示说明



3000系统：
 故障代码说明
 故障代码:Err2 系统密码错
 故障代码:Err3 操作超时
 故障代码:Err4 无效卡
 故障代码:5UCC 删除所有卡
 故障代码:Err7 系统禁用
 故障代码:Err9 虚拟房号数量大于128

产 品 保 修

PRODUCTS WARRANTY CARD

销 售 商			
购机日期		出厂日期	
机主姓名		联系地址	
电 话		维修单位	
为了使您得到良好的服务，请在购机时填好以上内容。			
详细故障	客 户 详 情 故 障 原 因		
维修记录	故 障 原 因 及 处 理 情 况		维修人员签字

生产商

保修说明

- 一、自供货之日起一个月内，出现任何产品质量问题，免费更换。
（人为因数使用不当及不可抗力的自然灾害造成的产品损坏除外）
- 二、自供货之日起两年内
出现任何产品质量问题，免费维修。
（人为因数使用不当及不可抗力的自然灾害造成的产品损坏除外）
- 三、产品终身维护。超出保修日期后，出现任何产品质量问题，维修时只收取所更换的零部件费用。
- 四、自供货之日起保修日期内，因产品维修所发生的邮寄费用则根据供、需双方所明确的责任条款各自承担。
- 五、下列情况不属于保修范围之内：
A、由于安装时不小心将产品外壳划伤或摔伤引起的损坏。
B、由于安装时未按规定接线调试造成产品较严重的损伤。
C、因为产品进水造成短路及发霉而引起的损坏。
D、由于不可抗力的自然灾害造成的产品损坏。
E、由于人为故意破坏造成的损坏。
- 六、本公司配备专业人员对产品进行售后跟踪服务