

WRT-801系统分机安装使用说明书（版本：A1）

F型

WRT®

A7S-801CD8S7

感谢您使用本公司的“楼宇（可视）对讲系统”，使用前请仔细阅读并保管好本手册，以备日后参考。

由于技术的不断更新，手册中与实际操作过程中如有不符之处，其最终解释权归本公司所有。

分类说明

一. 系统功能简介	1
二. 各部件说明	2
A7S-801CD8S7	2
三. 安装注意事项	3
四. 安装方法	4
五. 使用功能说明	5~12
六. 技术参数	13
七. 接线功能说明	14
八. 简单故障排除	15
九. 系统接线图	16

WRT[®]

本公司801对讲系统是由楼栋主机、用户分机、管理中心电脑以及其它辅助器材共同组成。其采用TCP/IP协议，通过网线和光纤与局域网进行连接，并通过小区局域网进行联网，可靠性高，易于隔离，并大大降低布线成本；数字化音/视频信号传输，抗干扰能力强，可有效减少中间设备，其相对模拟信号传输具有更大优势；楼外多通道，可多路通道同时使用，互不影响。

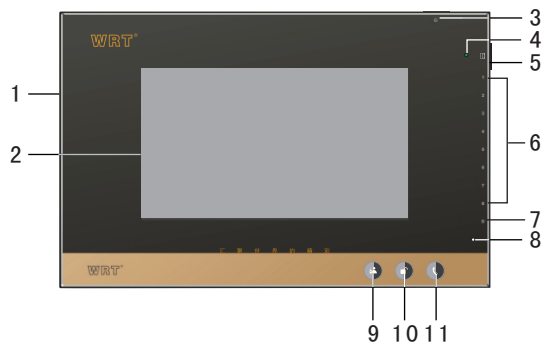
801系统分机以其精妙的外观造型、实用的功能理念，必将成为智能小区生活中最为亮丽的一道风景线。

分机特点：

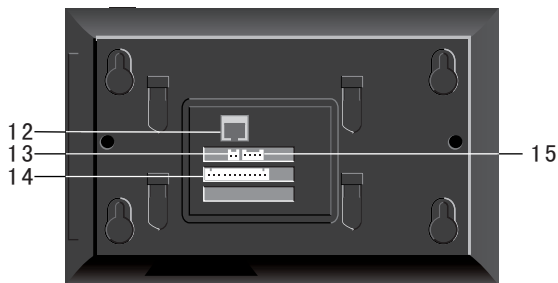
1. 适合于大型社区型。
2. 外观新颖，安装简单。
3. 免提对讲，遥控开锁。
4. 7.0"彩色显示，可多点监视。
5. 可呼叫管理处并直接通话；可上报警情到管理处。
6. 具备八防区布防报警能力（烟感、红外、门磁、瓦斯及四组自定义防区）。
7. 多种撤防方式，撤防密码可多至8位数，不易破解。用户布防、撤防可在管理中心记录。
8. 呼叫电梯功能。
9. 静音功能，在休息时可防止别人打扰。
10. 支持图片、短信等信息的查阅。
11. 中 / 英文语言选择。

安保型分机A7S-801CD8S7

正视图



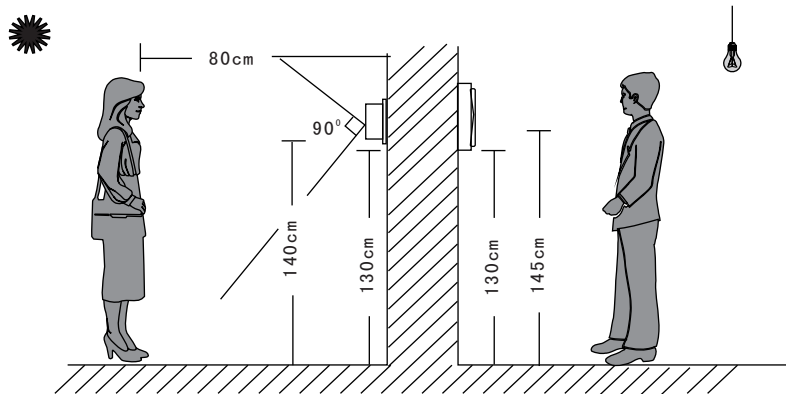
后视图



1. 扬声器 2. 显示屏 3. 报警键 4. 状态指示灯 5. 召唤电梯键 6. 防区按键
7. 布/撤防键 8. 麦克风 9. 呼叫键 10. 开锁、监视键 11. 免提键 12. 局域网接口
13. +18VDC输入接线座 14. 至报警探头接线座 15. 外接门铃和报警开关接线座

WRT®

1. 不可将对讲系统安装于太阳曝晒、滴水、高温、雪霜、化学物质腐蚀及灰尘太多的地方。
2. 将可视分机安装于良好的目视水平高度，建议为145cm。
3. 在安装过程中严禁带电操作。
4. 为了防止干扰，分机布线最好走线管，并且与其它干扰源分开；为了以后检修方便和系统稳定，所有连接线头不能放在管内，而应放在管外防水处（接头要防水处理）。
5. 所有连线接好后，应反复检查安装无误才可通电。
6. 在通电时，如发现有不正常情况，应立即切断电源，直至故障排除。
7. 如系统不正常，断电后请分段检查。如未查明故障原因，请通知代理销售商或厂家售后服务部，切勿自行修理或更换元件而造成系统损坏。



分机安装

1. 按86盒尺寸在86盒中心点距地面约145cm处的墙上开一槽孔（见图1）。
2. 将连接分机线从86盒进线孔穿过，再将86盒装在槽孔内，并预埋水泥（见图2）。

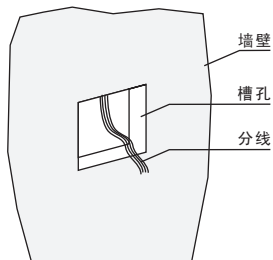


图 1

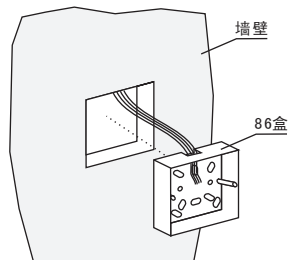


图 2

3. 留出线后，对准86盒的螺丝柱，用两个螺丝将挂墙支架固定在86盒上（见图3）。
4. 接好分机线，将分机底部的挂墙口对准挂壁支架挂钩按入并向下拉至稳固（见图4）。

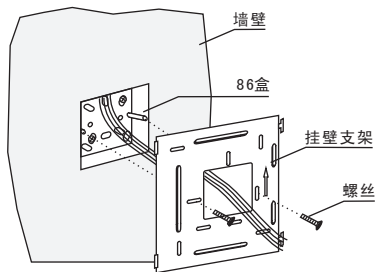


图 3

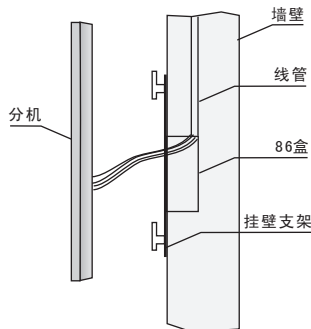



图 4

一、认识主界面：



在待机状态下，各功能图标显示灰色，当网络连接正常，或功能被启用后，对应功能图标以高亮显示。30秒无操作，显示屏关闭。按任意键可打开显示屏（“”除外），分机操作必须在显示屏打开状态下进行。

二、分机使用：

分机在连接好后，必须先设置好各功能参数，然后才能正常使用。设置项包括设定分机网络设置、防区设定等功能。

1. 网络参数设置：

网络参数是由工程人员进行，住户不得随意更改，以免分机不能正常使用！

①. 待机状态下，长按“2”键3秒以上，进入设置界面：

本机号码	010010100100101
IP地址	192168100100
子网掩码	255255255000
网关	192168100001
管理中心IP	192168100002
管理机IP	192168100089
门口机IP	192168100005

使用功能说明

本机号码：本机号码是由“2位区号+3位栋号+2位单元号+3位层号+3位房号+2位分机号”组成，输入时应以此为原则。如1区1栋1单元1楼1房1号分机的ID为“01 001 01 001 001 01”。

IP地址：局域网分配给本机的IP地址。

子网掩码：局域网的子网掩码。

网关：局域网的网关。

管理中心IP：总管理中心的IP地址。

管理机IP：负责管理本栋的管理机IP地址。如果没有管理机，可不用输入。

门口机IP：本栋门口主机的IP地址。


在输入时，防区1-8代表数字1-8，“9”键表示数字9，“0”键表示数字0，“*”键在输入状态下可向前删除一个字符，“#”键表示下一条目，“#”键表示返回待机，“#”键表示确认。当所有参数设置完毕后，按“#”键，将系统信息保存在本机，同时分机执行“配置信息已更新”指令，向管理中心请求配置信息。


在配置正确的情况下，住户即可以使用分机的所有功能。

☞系统支持分机一拖三（一台主分机，三台从分机）。主分机的编号必须为01号，从分机的编号为02-04号。

2、分机通话对讲及开锁：

①. 当有主机、副机、围墙机或小门口机呼叫时，住户室内所有并接分机发出铃声，同时分机显示屏打开，可看清来访者，铃响5秒左右，分机将自动拍下呼叫处当前图片一幅。住户若30秒内不接听则自动挂断。30秒内住户按分机“#”键可与来访者通话。住户可与来访者通话时间约120秒，在通话期间按“#”键可打开门锁，分机在按“#”键开锁后约五秒钟将自动断线。

②. 当有管理处呼叫时，住户室内分机发出铃声，分机显示屏无显示，住户可在30秒内按分机“”键可与管理中心处通话。住户可与管理处通话时间约120秒。

③. 分机按“”键可呼叫管理处，若有回铃声，则表明处于呼通状态，30秒后无人接听则自动挂断；若对方在30秒内摘机则可与之通话，通话时间约120秒。


④. 分机在呼通管理中心状态下，可进行还原分机密码等服务申请。



⑤. 住户在呼叫或对讲的情况下按“”键均可主动挂机。


⑥. 住户在对讲过程中按“”键可调整接收音量大小。

3、分机查看信息：

分机支持查阅中心发送的文字信息和图片信息，其中文字信息保存在管理中心，图片信息保存在本地（最多5幅）。


①. 正常情况下，状态指示绿灯长亮，当有新的信息时为红灯闪亮，住户可长按“”键3秒钟以上并从显示屏上读取信息内容，阅读时间约为20秒。

②. 在查看信息的过程中，住户按“”键可切换到下一条信息。查阅短信和图片的顺序为（连续按“”键）：未阅信息→已阅信息。



③. 在查看信息的过程中，按“”键结束查阅。


4、分机查看抓拍图片：

分机支持查阅抓拍的入口处图片，分机可以保存5幅抓拍的图片。



①. 正常情况下，状态指示绿灯长亮，当有新的抓拍时为红灯闪亮，住户可长按“”键3秒钟以上并从显示屏上查看图片，阅读时间约为20秒。


使用功能说明


②. 在查看图片的过程中，住户按“”键可切换到下一幅图片。查阅图片的顺序为（连续按“”键）：未阅图片→已阅图片。

③. 在查看图片的过程中，按“”键结束查阅。

5、可视分机监视：

①. 待机状态下，按一次“”键，分机显示屏打开，显示楼栋主机处的景像，最长时间为30秒；按第二次“”键显示下一监视点(如二次确认小门口机)处景像，最长时间为30秒。

②. 在监视状态下，住户按“”键，结束监视，并返回待机状态；显示屏也可在无按键的30秒后自动返回待机状态。

 多点监视，需要在中心软件配置好，然后下载配置信息到分机，才能实现多点监视。

6、分机防区使用：

①、分机报警探头连接：

a. 分机支持8路常开报警探头（NC式，无报警时控制触点常开，报警时控制触点接通），连接探头时，应在探头触点间并接一2.2K电阻(如图1)。连接电阻时应将电阻连在靠近探头触点端。每组探头端口可接多个相同的探头监测多个地点，方法是：探头报警触点并联连接(如图2)。在连接中相同的一组探头无论连接多少，只需其中一个增加有电阻即可。

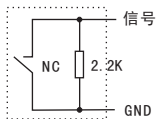


图 1

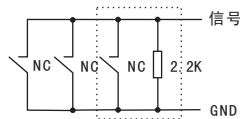



图 2

☞ 注意连接的报警探头的总电流之和不能超过400mA, 如超过400mA就要增加电源另外供电。

②、防区状态指示:


a. 在主界面右侧有一竖排指示灯, 分别为1-8防区状态指示。未布防状态下, 指示灯呈绿色; 已布防状态下呈黄色; 当防区被触发后, 指示灯变成红色。

③、分机布防:

a. 部分防区布防: 在待机状态下, 按“”键, 分机发出“嘀嘀”两声, 显示屏显示防区界面:



在正确的提示音后的15秒之内必须开始输入布防的防区代表数。其中“1”代表烟感、“2”代表瓦斯、“3”代表红外、“4”代表门磁、5~8为自定义防区, 代表防区5~防区8。若输入完10秒后发出“嘀嘀”两声, 则表明输入正确, 同时, 分机开始布防, 显示屏显示倒记时, 100秒后即进入布防状态。(住户红外和门磁布防时必须未进入布防状态时的100秒内离开及关好门窗, 否则将会触发红外及门磁报警)。


b. 单键全部布防: 在待机状态下, 按住分机上“”键3秒钟以上, 在听到“嘀嘀”两声后放开按键, 即可开始对所有防区布防, 显示屏显示布防倒记时。

c. 分机在布防时, 分机发出“嘀嘀”两声提示, 布防延时间隔3秒响“嘀”声, 一旦布防延时时间完成, “嘀”声消失。

使用功能说明

- ☞ 防区布防界面图中，绿色表示防区开启，灰色表示关闭。
- ☞ 防区布防界面图中，连续按某一数字键，可循环开启/关闭对应防区。
- ☞ 烟感、瓦斯防区长期处于布防状态。


④、分机修改撤防密码：

a. 分机修改撤防密码必须在待机、未布防状态下进行。按一次“1”键，再在3秒内按一次“”键，显示屏显示密码输入框，住户可在听到“嘀嘀”的两声后的15秒之内开始输入上一次使用的密码（第一次使用输入出厂初始密码“12341234”），输入完毕后，若听到“嘀嘀”两声后，表明操作正确，15秒之内开始输入新的8位密码；若操作正确，则会发出“嘀嘀”两声，表明修改成功，否则会发出一长音，表明修改失败，需重新开始。

在修改过程中，住户可按“”键退出修改。

⑤、分机撤防（无警情时）：

a. 住户可以通过住户分机、楼栋主机及管理处三种方式进行撤防。

1) 住户分机撤防：待机状态，按“”键，显示屏显示密码输入框，住户可在听到“嘀嘀”的两声后的15秒之内开始输入撤防密码，若输入正确，则分机发出“嘀嘀”两声，表明撤防成功。

2) 楼栋主机撤防：住户在主机处输入私人开锁密码，在密码正确的情况下门锁被打开，同时可撤掉布防；住户利用有效IC/ID卡开锁（必须是通过管理中心登记的IC/ID卡），在开锁的同时亦可撤掉布防。

3) 管理处撤防：住户可呼叫管理处，通过管理处进行撤防。

⑥、分机警情处理：

a. 当警情被触发后，状态指示灯红灯闪亮，分机本身会响铃约5分钟，之后停止响铃。若再次触发，可再次响铃。若管理中心处理报警，则分机对该防区在撤防前不再报。若管理中心没处理

报警，则分机每隔30秒上报一次，但最多上报3次。住户按“⊕”键，再输入撤防密码可撤防。

b. 烟感（火警）、瓦斯（无条件检测、即时报警）

烟感、瓦斯在布防状态下或未布防状态下都能报警。无论什么时候，只要有警情，现场则会立即报警，并同时上报至管理处。

c. 红外、门磁（延时检测、延时报警）

布防后，100秒内不处理警情；100秒后开始检测，检测到警情后，若40秒内未撤防，则会在现场报警的同时向管理处报警。

d. 防区5与防区6（即时检测、延时报警）

布防后分机立即检测警情，若发现警情，现场立即报警；若40秒内未撤防，则报警至管理处。

e. 防区7与防区8（即时检测、即时报警）

布防后分机立即检测警情，若发现警情，现场立即报警，并同时向管理处报警。

☞ 布防后，100秒内有现场报警，必须撤防再重设，否则布防无效。

☞ 分机允许多路防区同时报警，并在规定时间内向管理中心报警。

☞ 在探头回路被强行短路时，分机立即发出报警声，并同时向管理处报警。

7、分机紧急报警：


①. 在任何状态下，分机按“⚡”键都可紧急报警至管理处。

8、分机静音（防打扰）设置：

①. 在待机、未布防状态下，按一次“8”键，再按一次“⌂”键，在“嘀嘀”两声后，设

使用功能说明


置完成。这样，当有访客呼叫时，分机不再发出声音，实现防打扰功能。

②在任何时候按一次“”键，即可解除防打扰状态。

9、其它说明：

①.分机电源接线座无电时，所有功能都不能使用。建议给分机供电电源增加蓄电池。


②.待机状态下，长按“”键3秒以上，切换中英文显示界面。

③.待机状态下，长按“”键3秒以上，可重启分机。

④.待机状态下，长按“1”键3秒以上，可查看系统信息。

⑤.待机状态下，长按“3”键3秒以上，执行出厂默认配置，并将本机的信息、抓拍图片等删除。

⑥.待机状态下，长按“4”键3秒钟以上，执行出厂默认配置，恢复出厂密码等，但不删除本机的信息、抓拍图片等。

⑦.在系统联动电梯的情况下，分机按“”键可呼叫电梯。

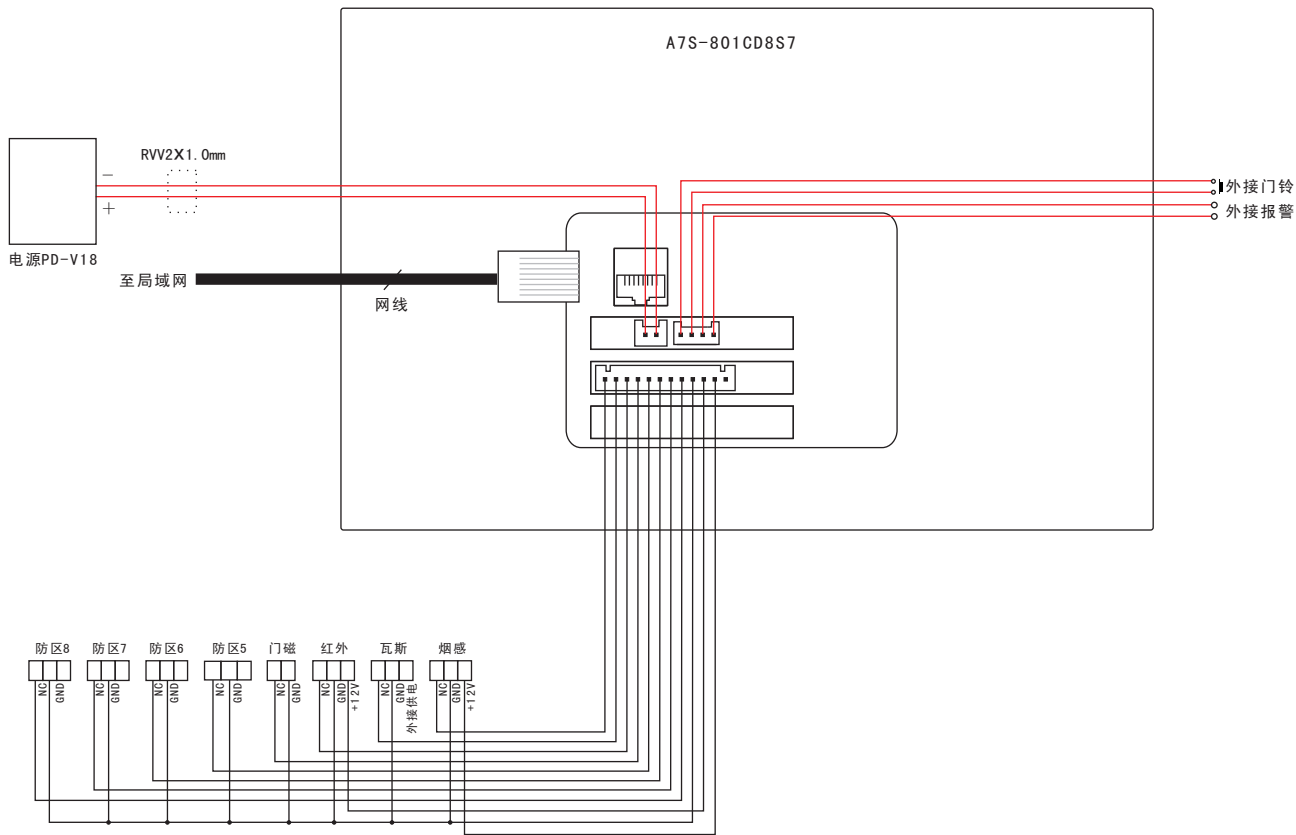
⑧.分机重启后将会自动从中心获取时间。

输入电压	+18VDC
湿度	45%~95%
LCD	7.0"彩色液晶显示屏
灵敏度	≤20mV
失真度	≤5%
背光源	内置
待机电流	≤130mA
工作电流	≤180mA
叫号声级	≥70dBA
环境温度	-10°C~+55°C
视角范围(上/下/左/右)	50/70/70/70
输出功率	≥500mW
显示屏像素	800×3(RGB)×480
显示屏尺寸	对角17.5cm(7.0")
成像时间	振铃到摘机到自动 关机最大约150秒
布防撤防方式	键盘
报警方式	中心 就地
外型尺寸	250×160×28mm

接线功能说明

接线名称	功能说明	
报警探头插座	1	烟感探头开关信号输入端
	2	瓦斯探头开关信号输入端
	3	红外探头开关信号输入端
	4	门磁探头开关信号输入端
	5	自定义探头开关信号输入端
	6	自定义探头开关信号输入端
	7	自定义探头开关信号输入端
	8	自定义探头开关信号输入端
	GND	地线
	红外	由分机供+12VDC电源至红外探头
	烟感	由分机供+12VDC电源至烟感探头
	NC	空脚，可不接
	电源插座	+18V
GND		地线
门铃和报警插座	CALL	外接门铃开关
	GND	地线
	GND	地线
	ALARM	外接报警开关

故障名称	检查对象	排除方法
分机不工作	检查分机电源线是否接好、接错	正确接好电源线，分机应能在30秒内正常启动
分机不能呼叫及紧急报警至管理中心	分机网线是否正确接好，分机网络参数是否设置正确	正确接好网线并正确设置网络参数
主机呼分机时分机不响铃	分机网线是否接好及分机是否设置为免打扰状态	正确接好网线并解除免打扰功能
可视分机无监视图像	分机网络参数是否设置正确	重新设置IP地址
分机探头触发后不能报警	报警探头是否为NC式探头，分机是否已布防，分机探头连接是否正确	正确连接探头线并重新设置分机



1. 报警探头只能是短路报警(NC式)方式，连接时应注意，详见使用说明。

深圳市慧锐通智能电器股份有限公司

地址：深圳市龙华新区观澜镇观光路大富工业区
WRT科技园

技术支持：400 700 8828
0755-29576200

传真：0755-29576023

网址：[Http://www.wrtsz.com](http://www.wrtsz.com)