

WRT-R II 系统分机安装使用说明书（版本：A0）

适用机型：

UZS-212CS3

感谢您使用本公司的“楼宇（可视）对讲系统”，使用前请详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。

WRT[®]

分类说明

一. 系统功能简介	1
二. 各部件说明	2
UZS-212CS3 (镜片)	2
UZS-212CS3 (铝面板)	3
三. 安装注意事项	4
四. 安装方法	5
五. 使用功能说明	6~8
六. 技术参数	9
七. 接线功能说明	10
八. 简单故障排除	11
九. 系统接线图	12~13

WRT[®]

WRT-RII 智能联网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。系统采用大容量设计，中心可连接238个主机和5个围墙机；并融入多通道技术，主机与用户通话时不影响管理处与同栋内另一用户通话；增加信息发布及阅读功能，及时了解小区信息；托管功能则增强住户与中心的交流，给住户创造一个更加方便、安全、舒适的环境。

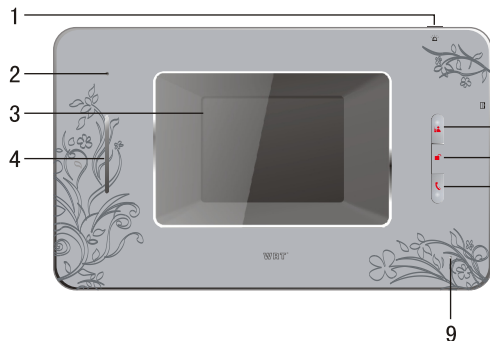
WRT-RII 智能联网系统分机根据款式和功能可分为黑白可视与彩色可视、普通型与安保型；根据安装方式又可分为壁挂式和埋入式，完全可以根据不同需要进行选择。WRT-RII 智能联网系统分机以其独特的外形方式，强大的功能理念必将成为智能小区的首选。

分机特点：

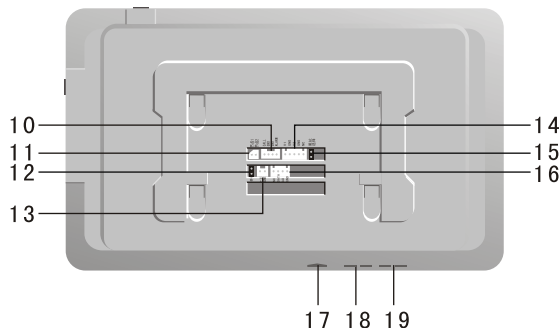
1. 适合于单户型、别墅型、社区型等多种规格。
2. 镜片和铝面板两种外形选择，壁挂式安装。
3. 免提对讲，遥控开锁。
4. 彩色可视，监视入口状况及对访客进行二次确认，
5. 可呼叫管理中心并直接通话；可紧急报警到管理中心。
6. 16和弦铃声（叮咚、音乐、电话铃声、语音提示）设置，可预知呼叫方位。
7. 登记托管。
8. 阅读中心视频信息和短消息。
9. 可自动抓拍访客图片（选用）。
10. 外接门铃按钮。
11. 可外接手动卧室紧急求助按钮。
12. 呼叫电梯功能。
13. 并机功能，每户最多可4台该类型分机并接。
14. 防拆功能，当住户分机遭遇强行拆卸时会向管理中心报警（选用）。

分机Uzs-212CS3 (镜片)

正视图



后视图



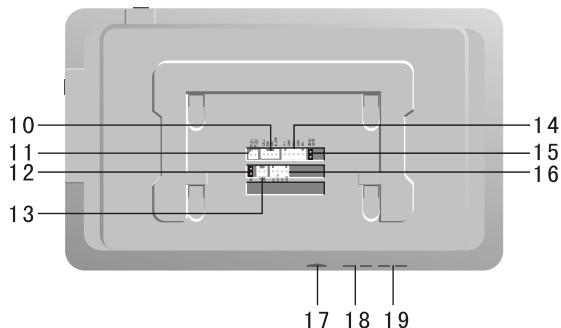
1. 报警键 2. 状态指示灯 3. 显示屏 4. 扬声器 5. 电梯呼叫键 6. 呼叫键
7. 开锁、监视键 8. 免提键 9. 麦克风 10. 外接手动门铃和卧室报警按钮接线座
11. 至电梯接线座 12. 并机插针座 13. +15VDC输入接线座 14. 主机和二次确认
小门口机视频信号输入接线座 15. 视频阻抗匹配插针座 16. 至解码器或二次确认
小门口机接线座 17. 音量调节 18. 色度调节 19. 亮度调节

WRT[®]

正视图



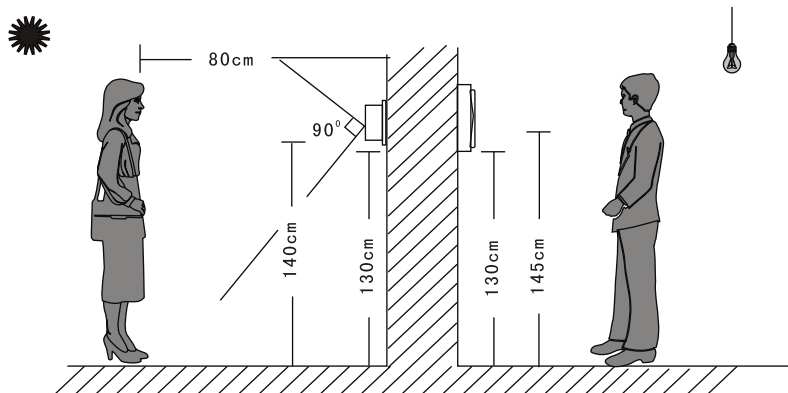
后视图



1. 报警键 2. 状态指示灯 3. 显示屏 4. 扬声器 5. 电梯呼叫键 6. 呼叫键
 7. 开锁、监视键 8. 免提键 9. 麦克风 10. 外接手动门铃和卧室报警按钮接线座
 11. 至电梯接线座 12. 并机插针座 13. +15VDC输入接线座 14. 主机和二次确认
 小门口机视频信号输入接线座 15. 视频阻抗匹配插针座 16. 至解码器或二次确认
 小门口机接线座 17. 音量调节 18. 色度调节 19. 亮度调节

安装注意事项

1. 不可将对讲系统安装于太阳下暴晒、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。



WRT[®]

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）。

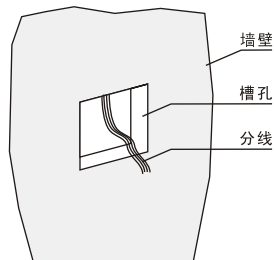


图 1

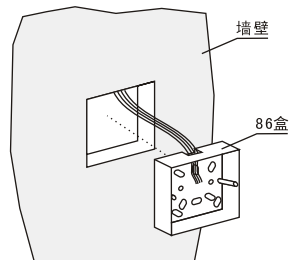


图 2

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）。

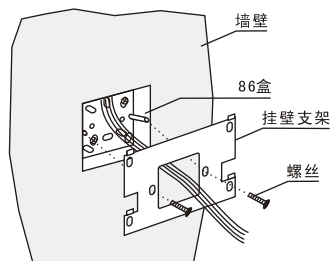


图 3

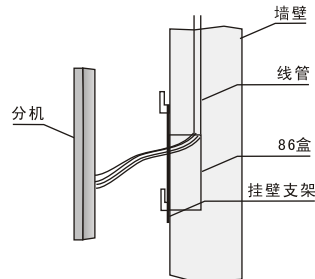


图 4

使用功能说明

WRT[®]

1、分机通话对讲及开锁：

①. 当有主机、副机或围墙机呼叫时，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，在系统中含有图片存储功能的前提下，铃响超过20秒无人接听时，分机将自动拍下呼叫处当前照片一幅，并对主机和副机所拍照片打印有“楼栋门口”字样；对围墙机所拍照片打印有“小区门口”字样；住户若在30秒内不接听则自动挂断。30秒内住户按任一分机“↶”键可与来访者通话，其它分机停止响铃。住户可与来访者通话时间约60秒，在通话期间按“🔑”键则可打开门锁，分机在按“🔑”键开锁后约五秒钟将自动断线。

②. 当有二次确认小门口机呼叫时，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，住户可在30秒内按任一分机“↶”键可与来访者通话，其他分机停止响铃。住户可与来访者通话时间约60秒，在通话期间按“🔑”键则可打开门锁。

③. 当有管理中心呼叫时，住户室内所有并接分机发出铃声，分机显示屏无显示，住户可在30秒内按任一分机“↶”键可与来访者通话，其他分机停止响铃。住户可与管理处通话时间约60秒。

④. 分机按“☎”键可呼叫管理中心，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60秒。

⑤. 分机在呼通管理中心状态下，可进行托管申请并留下简短语言说明。此后，当有访客呼叫住户时，系统将自动将呼叫请求切换至管理中心，由管理中心将住户留言转告知来访者。直至住户再次呼叫管理中心取消托管。

⑥. 住户在呼叫或对讲的情况下按“↶”键均可主动挂机。

2、分机查看短信或图片：

①. 正常情况下，状态指示绿灯闪亮，当有新的短信或照片时为红灯长亮，可按“🔑”键

并从显示屏上读取信息内容，且听到“嘀”一声。阅读时间约为10秒，阅读次数为一次。若是在按“”键时听到忙音，表示线路忙，可稍后再查阅。

②. 在系统含有图片存储功能的前提下，住户可拥有16条信息（照片、私人短信）的存储和共享16张公共信息。在没有新的信息的情况下，住户长按住“”键3秒钟以上可查看以前的信息，在每两次按键不超过10秒的情况下，连续按“”键可顺序查阅以前的信息。当有多条新信息时，住户按一次“”键可查看第一条新信息，10秒内按第二次“”键可查看第二条新信息，以此类推。当新信息看完后，可继续按“”键查看以前的信息。

3、可视分机监视：

①. 待机状态下(无新短信)，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“”键显示二次确认小门口机处景像，最长时间为30秒；按第三次“”键即可关闭监视功能。

②. 显示屏也可在无按键的30秒后自动关闭。

③. 住户在监视主机或在查看存储短信忙音时，5秒内再按“”键可监视小门口机景像。

4、分机紧急报警：

①. 在任何状态下，分机按外接手动报警开关或按“”键都可紧急报警至管理中心。

5、分机并接使用：

①. 解码器一个输出端口（每户）最多可4台分机并接使用。

②. 在分机背后有一并机短路插针座，是用来进行并机的。若住户只有一台分机，则须插上短路块，若有多台分机，则应有一台且只有一台分机插上短路块，其他分机不插。

使用功能说明

WRT[®]

6、分机设置入口处铃声：

①. 分机可以设置围墙机呼叫铃声设置、主机呼叫铃声设置、中心呼叫铃声设置和二次确认机呼叫铃声设置。铃声包括语音呼叫、“普通铃声”、“大家一起来”、“路边的野花”、“喜洋洋”、“月亮代表我的心”、“常回家看看”、“叮咚”、“好日子”及“东方之珠”。

②. 分机设置和弦铃声必须在待机状态下进行。

③. 长按“”键3秒钟以上，分机发出“嘀”的一声再松开，表示已进入铃声呼叫对象选择功能，连续按“”键可依次切换铃声呼叫对象（二次确认-主机-围墙机-管理中心）。

④. 在选择好铃声呼叫对象后，连续按“”键选择铃声，选择到合适铃声后，按“”键一次进行确认。

⑤. 如果没有选择完，可继续按“”键选择呼叫对象进行设置。

注：1. 在设置过程中，10秒内无上述按键动作，自动退出，长按“”键3秒也可退出。

7、其它说明：

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

②. 分机可通过底部的接线座外接门铃、手动求助开关。

③. 分机在查看普通短信时，只可以被二次确认小门口机呼叫。

④. 分机按“”键可提供纯开关信号或发送数据指令给电梯。

⑤. 在分机背后有一视频阻抗匹配插插座，当住户只有一台分机时应插上短路块；当住户有多台分机时，只需接线最远的那台分机插上短路块即可。

⑥. 若系统中含有栋管理机，分机无法托管；分机呼叫管理中心时则呼叫到栋管理机；分机报警时将同时向栋管理机和管理中心报警。

输入电压	+DC9V~+DC18V
湿度	45%~95%
LCD	3.5"彩色液晶显示屏
灵敏度	≤20mV
失真度	≤5%
背光方式	LED
待机电流	≤35mA
工作电流	≤185mA
叫号声级	≥70dBA
环境温度	-10°C~+55°C
视角范围（上/下/左/右）	40/60/60/60
系统制式	PAL/NTSC自动转换
输出功率	≥50mW
视频传输	75Ω 电缆
解析度	320 (RGB) x240
显示屏尺寸	对角9.0cm (3.5")
成像时间	振铃到摘机到自动 关机时间约90秒
外型尺寸	220x133x23mm

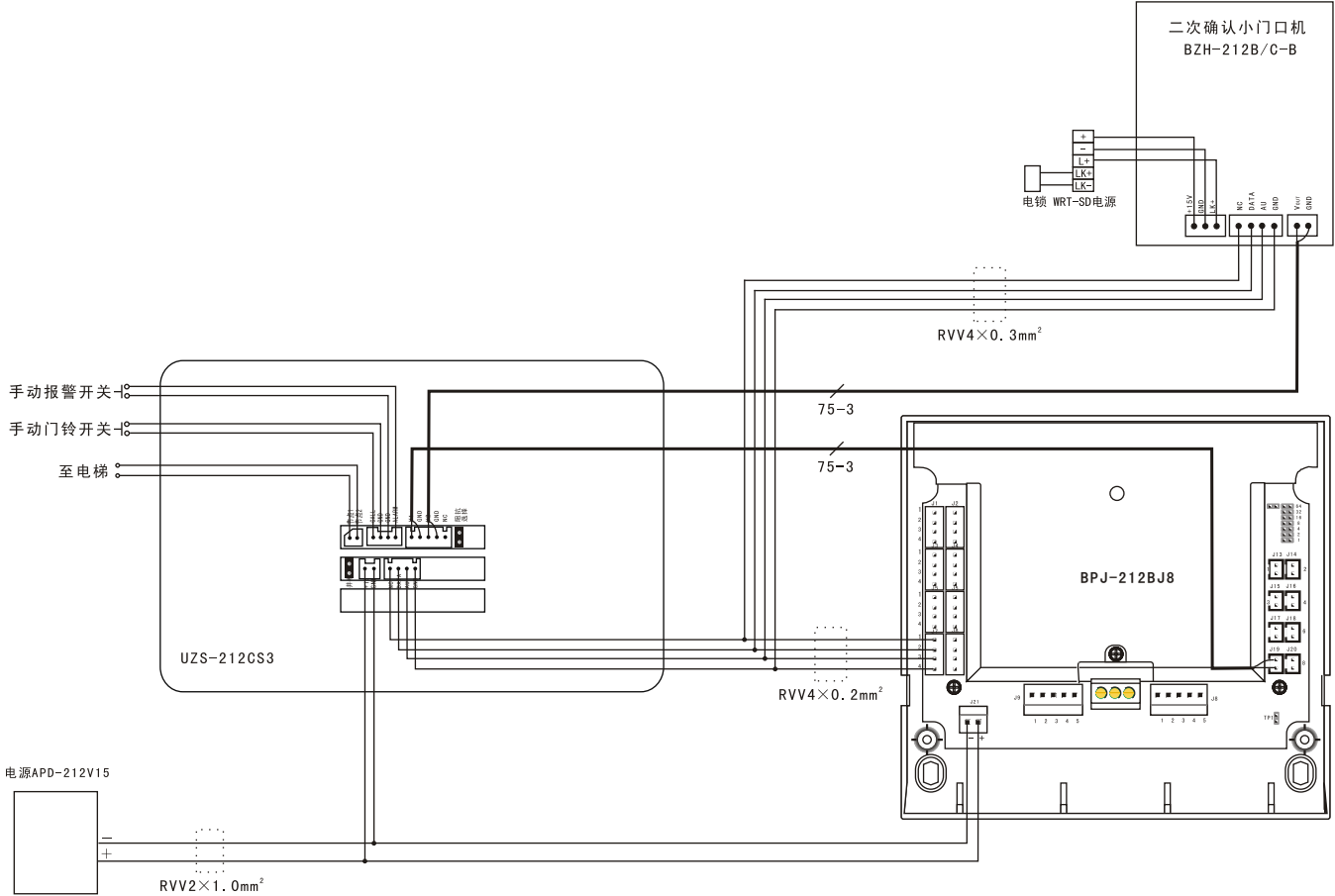
接线功能说明

WRT[®]

接线名称		功能说明
连 解 码 器 插 座	NC	空脚，可不接
	DATA	数据传输线
	AU	音频传输线
	GND	地线
视 频 插 座	V1	主机视频输入正端
	GND	主机视频输入负端
	V2	二次确认小门口机视频输入正端
	GND	二次确认小门口机视频输入负端
	NC	空脚
电 源 插 座	GND	地线
	+DC15V	+DC15V电源输入端
手 动 门 铃 和 手 动 报 警 插 座	CALL	外接手动门铃控制线
	GND	地线
	GND	地线
	ALARM	外接手动报警控制线
电梯控制		电梯控制端口，按下“  ”键两脚连通；松开两脚断开

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，分机状态指示灯是否闪亮	正确接好电源线，电源指示灯应能正常闪亮
分机不能呼叫及报警至管理中心	某户不能呼叫及报警查该用户分机至解码器部份及分机本身是否正常；所有住户都不能呼叫及报警则查主机至管理处线是否连好	按图正确接好接线及换一台好机测试
主机呼分机时分机不响铃	查分机至解码器连线是否接好及分机本身是否正常	用替换方式换一台好机，看是否正常，若不正常，检查分机至解码器之间的连线是否接好
可视分机有光栅无图像	查分机视频输入至主机视频输出端接线是否分正负接好	正确插好输入及输出视频线，特别是主机视频和梯间机视频不能插错
分机不能对讲	查主线至解码器输出端口至用户分机音频线是否接错	按接线图正确接好传输线
分机不能开锁	查该用户分机及解码器至主线部份及分机本身是否正常	用替换方式换一台好机，看是否正常，若不正常，检查接线是否接错

分机接线示意图



分机并接接线图

