

# WRT-R II 系统分机安装使用说明书（版本：A0）

WRT<sup>®</sup>

适用机型：

YA4S-212CS7

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
YA4S-212CS7	2
三. 安装注意事项	3
四. 安装方法	4
五. 使用功能说明	5~6
六. 技术参数	7
七. 接线功能说明	8
八. 简单故障排除	9
九. 系统接线图	10

WRT<sup>®</sup>

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。

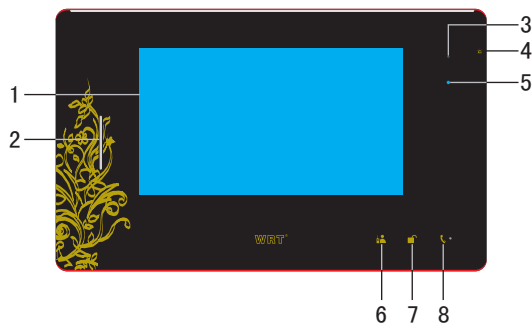
WRT-RII 智能联网系统分机根据款式和功能可分为黑白可视与彩色可视、普通型与安保型；根据安装方式又可分为壁挂式和埋入式，完全可以根据不同需要进行选择。WRT-RII 智能联网系统分机以其独特的外形方式，强大的功能理念必将成为智能小区的首选。

分机特点：

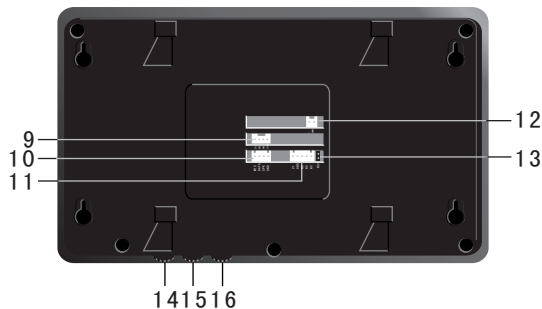
1. 适合于单户型、别墅型、社区型等多种规格。
2. 触摸式按键，免提对讲，远程开锁。
3. 彩色可视，监视入口状况。
4. 可呼叫管理中心并直接通话；可紧急报警到管理中心。
5. 登记托管。
8. 阅读中心留言短信息。
9. 抓拍入口处图像（选用）。
10. 可外接门铃按钮。
11. 可外接手动卧室紧急求助按钮。

# 普通型分机YA4S-212CS7

## 正视图

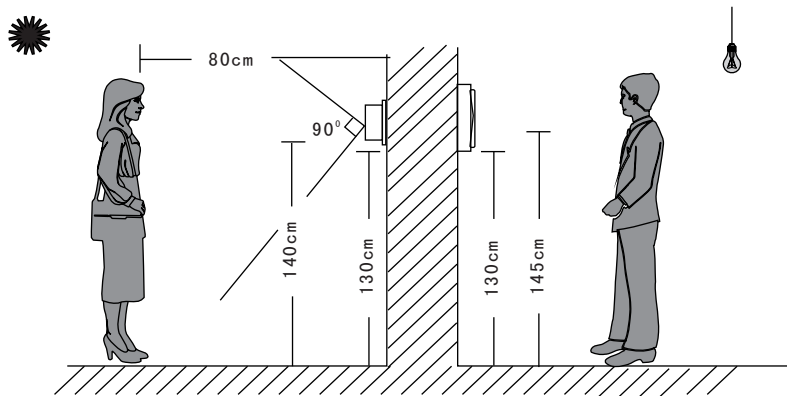


## 后视图



1. 显示屏 2. 扬声器 3. 麦克风 4. 报警键 5. 状态指示灯 6. 呼叫键  
7. 开锁、监视键 8. 免提键 9. 外接手动门铃和外接报警按钮接线座  
10. 至解码器接线座 11. 主机视频信号输入接线座 12. +15VDC输入接线座  
13. 视频阻抗匹配插针座 14. 音量调节 15. 色度调节钮 16. 亮度调节钮

1. 不可将对讲系统安装于太阳下曝晒、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. 所有连连接好后，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。



# 分机壁挂式安装

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，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1）。
2. 按定位纸片说明钻四个螺丝孔及打入胶塞（见图2）。

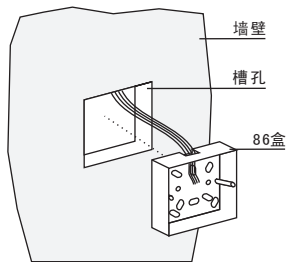


图 1

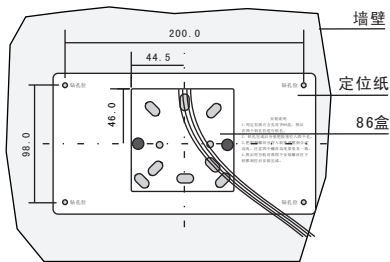


图 2

3. 将四颗螺丝旋入胶塞，并预留合适长度不要拧进去。
4. 接好分机线，然后将分机对准四个安装螺丝往下轻拉到位后安装完成。
5. 在配有挂墙钩的前提下，也可将挂墙钩固定在86盒上，再装上分机（见图3、图4）。

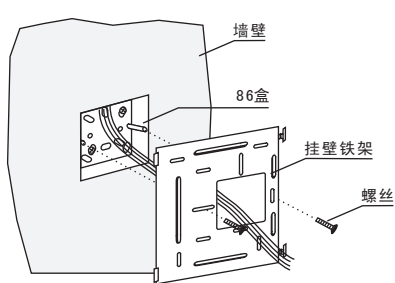


图 3

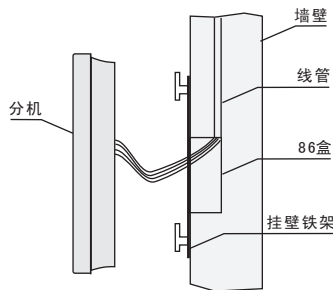


图 4

## 1、分机通话对讲及开锁：

①. 当有主机、副机或围墙机呼叫时，住户室内分机发出铃声，同时分机显示屏打开，可看清来访者，在系统含有图片存储的情况下，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秒内住户按分机“↶”键可与来访者通话，时间约60秒，在通话期间住户按“⬆”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. 当有管理中心呼叫时，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“↶”键可与来访者通话，时间约60秒。

③. 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。

④. 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。



⑤. 分机在呼叫或对讲状态下按“↶”键可终止相应工作状态。

## 2、分机查看短信或图片：

①. 正常情况下，状态指示绿灯闪亮，当为红灯长亮时，表示有新的短信或照片，可按一次“⬆”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的情况下，住户可拥有16张（照片、私人短信）的存储和共享16

# 使用功能说明


张公共短信。在没有新的短信和照片的情况下，住户长按住“”键3秒钟以上可查看以前的短信和照片。住户查阅照片和短信顺序为（连续按“”键）：未阅公共短信→未阅私人照片和短信→已阅照片和短信。

## 3、可视分机监视：

①. 在待机无新短信的状态下，按一次“”键，分机显示屏打开，显示楼栋主机处的景象；按第二次“”键可关闭监视功能。

②. 显示屏也可在被打开的30秒后自动关闭。

## 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、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. 分机可通过底部的接线座外接门铃、手动报警开关，当按下外接门铃时，分机将响“笛卡”音。

③. 在分机背后有一视频匹配插针座，正常时应插上短路块，当视频信号比较差时应拔下短路块。

④. 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	.....	+15VDC~+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
静态电流	.....	≤50mA
工作电流	.....	≤310mA
叫号声级	.....	≥70dBA
环境温度	.....	-10°C~+55°C
视角方向	.....	12度
信号输入	.....	PAL/NTSC制式视频信号
输出功率	.....	≥50mW
视频传输	.....	75Ω 电缆
显示屏像素	.....	336960dots
显示屏尺寸	.....	对角17.5cm(7.0")
显像时间	.....	振铃到摘机到自动 关机时间约90秒
外型尺寸	.....	252x156x25mm

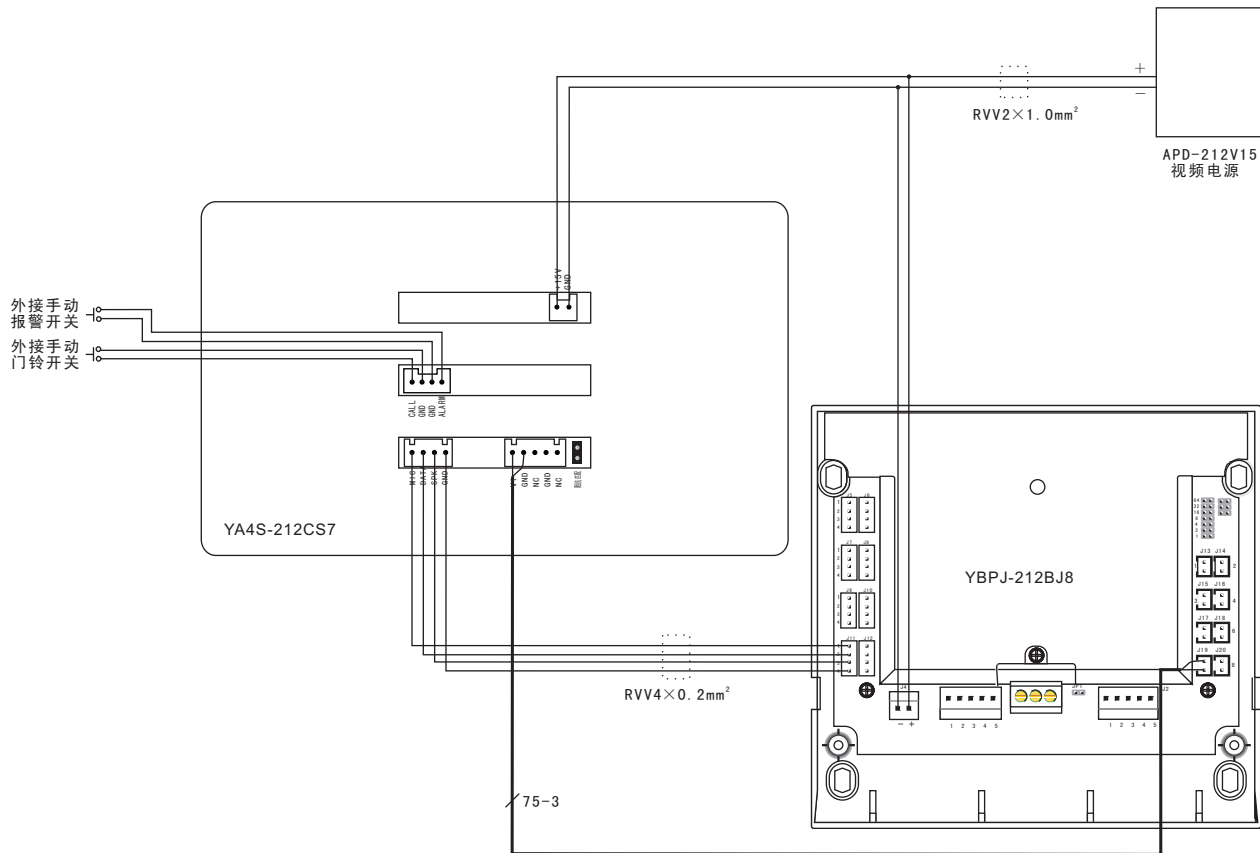
# 接线功能说明

WRT®

接线名称		功能说明
视 频 插 座	V1	主机视频输入正端
	GND	主机视频输入负端
	NC	空脚
	GND	地线
	NC	空脚
连 解 码 器 插 座	GND	地线
	SPK	扬声器信号传输
	DATA	数据传输线
	MIC	麦克风信号传输
门 铃 与 手 动 报 警 插 座	CALL	门铃触发开关控制线
	GND	地线
	GND	地线
	ALARM	外接手动求助控制线
电 源 插 座	+15VDC	+15VDC电源输入端
	GND	地线

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，状态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



**深圳市慧锐通电器制造有限公司**

**Add: 深圳市宝安区观澜大富工业区WRT科技园**

**Tel: 0755-29576200**

**Fax: 0755-29576023**

**Http://www.wrtsz.com**