亚华电子

亚华电子



YH-938K 智能护理通讯系统

用户指南

山东亚华电子股份有限公司
SHANDONG YAHUA ELECTRIC CO., LTD.

山东省淄博市高新技术产业开发区泰美路8号

销售：0533-3585668
传真：0533-3585698
售后：0533-3585658 400-860-1823

Http://www.zbyh.com
E-mail: fwb@zbyh.com

由于产品不断升级完善，您手中的文件内容可能会与实际产品有所出入，您可以致电客服，或者通过我公司网站索取最新的用户指南。

版本号：V1.3

感谢使用

1、根据用户要求特制的产品不另行编制说明书。
2、本产品应用于其它领域时不另行编制说明书。
3、本产品只有经过我公司专业培训的人员才能进行安装和维修，其他人员不得开启。
4、安装和维修前，请仔细阅读本说明书的全部内容，并按本说明书的内容规范施工。
5、不得对本产品进行私自改造或搭配其他公司设备，这将导致您失去保修权益。
6、使用本产品前，请仔细阅读本说明书，检查产品是否连接正常，检查工作电压是否稳定，是否有覆盖物或溅水的情况。
7、我公司产品自售出之日起，保修一年，保外常年有偿服务。

环保说明

本产品有毒有害物质或元素的名称及含量标示如下表所示

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB'S)	多溴二苯醚 (PBDE'S)
半导体材料	×	O	O	O	O	O
各类线材	×	O	O	O	O	O
塑胶件	O	O	O	×	O	×
五金件	×	O	O	×	O	O
固定粘合胶	O	O	O	O	O	O
油漆/油墨	×	O	×	O	O	O
焊料	×	O	O	O	O	O
电路板	O	O	O	O	O	O
螺丝	×	O	O	O	O	O
数据线	×	O	O	×	O	O
电源适配器	×	O	O	O	O	O
电池	×	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。

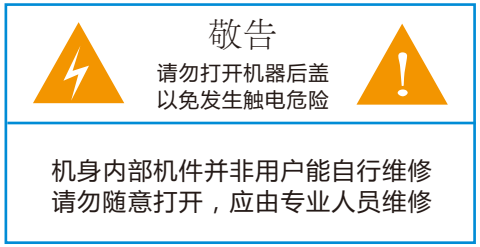
山东亚华电子股份有限公司全体员工对您的支持与信赖表示深深的感谢，我们将以最大的热忱投入到工作之中，竭诚为您服务。

欢迎使用

尊敬的用户：

感谢您选择和使用山东亚华电子股份有限公司研制的系列产品！本用户指南建议妥善保存。在安装使用前，请务必仔细阅读本用户指南。

如果在安装使用过程中，您对本产品有任何需求或疑问，请与本公司客服取得联系。我们将竭诚为您提供最优质的服务。



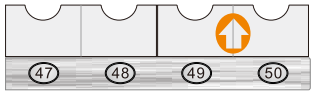
由于产品不断升级完善，如果您手中的用户指南内容与实际产品有所出入，请及时致电客服或通过公司网站下载，免费索取最新版本。

此用户指南更新日期为2016年05月26日。

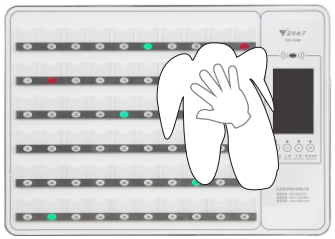
目 录

一、系统介绍
1.1、产品介绍 ---- 1
1.1.1、产品名称 ---- 1
1.1.2、技术参数 ---- 3
1.1.3、主机配置 ---- 3
二、系统安装
1.2、系统功能说明 ---- 4
2.1、系统联网布线 ---- 5
2.1.1、布线 ---- 5
2.1.2、安装主机 ---- 5
2.1.3、安装分机 ---- 8
2.1.4、安装门灯和显示屏 ---- 10
三、设置选项
3.1、主机功能按键的使用 ---- 11
3.2、系统设置 ---- 11
3.2.1、设定分机号 ---- 12
3.2.2、设定广播机 ---- 13
3.2.3、设定卫生间分机 ---- 13
3.2.4、房间关联分机和房间关联卫生间分机 ---- 13
3.2.5、设定门灯号 ---- 14
3.2.6、分机关联门灯 ---- 14
3.2.7、卫生间分机关联门灯 ---- 15
3.2.8、出厂设置 ---- 15
3.3、护理级别 ---- 15
3.4、声音设置 ---- 16
3.4.1、振铃音乐 ---- 16
3.4.2、振铃音量 ---- 16
3.4.3、通话音量 ---- 17
3.4.4、提示音选择 ---- 17
3.4.5、振铃时间 ---- 17
3.4.6、语音报号次数 ---- 17
3.5、时间设定 ---- 18
3.6、图片背景 ---- 18
3.7、附加功能 ---- 19
3.7.1、音乐显示屏 ---- 19
3.7.2、护理级别 ---- 19
3.7.3、计算机联网 ---- 20
3.7.4、背光亮度入院床位数显示 ---- 20
四、系统操作
4.1、入院和出院 ---- 21
4.2、分机呼叫主机 ---- 21
4.2.1、床头分机呼叫通话 ---- 21
4.2.2、床头分机呼叫存储 ---- 21
4.2.3、卫生间分机呼叫 ---- 21
4.2.4、输液报警器呼叫与报警 ---- 22
4.2.5、无线呼叫按钮呼叫 ---- 22
4.3、主机呼叫分机 ---- 22
4.3.1、主机呼叫任一分机 ---- 22
4.3.2、主机接通呼叫等待的分机 ---- 22
4.3.3、主机呼叫移动医护分机 ---- 23
4.4、系统广播 ---- 23
4.4.1、系统广播 ---- 23
4.4.2、话筒广播 ---- 23
4.5、系统维护 ---- 24
4.5.1、巡检分机 ---- 24
4.5.2、巡检门灯 ---- 24
4.5.3、电压电流版本信息 ---- 24
4.5.4、系统维护 ---- 24
4.6、保养 ---- 25

4.6、保养



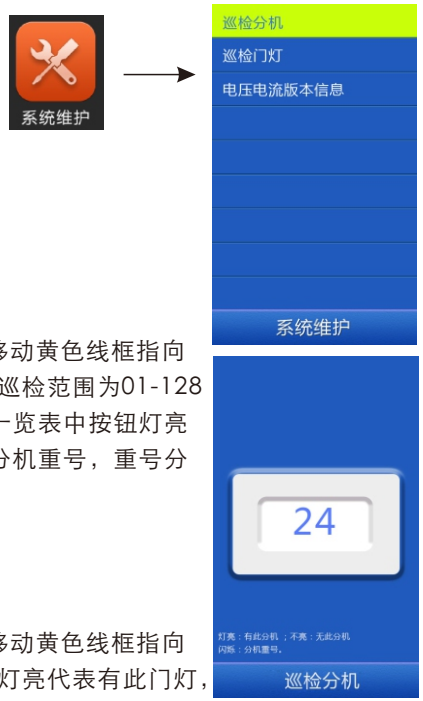
在确定对主机切断电源的情况下，可以用拇指按住两个卡片盒的中间位置，（此部位结构是两个相邻的卡片盒一体结构，即1号和2号，3号和4号…），向上轻推将其取下进行清洁，清洁完成，将其按照原位插好。



主机面板上除卡片盒之外，其余的部件均不能取下。清洁面板时可以用干净柔软的抹布浸湿（严禁有水滴落现象）擦拭面板，可用同样的方式擦拭分机外壳。

建议定期为主机和分机进行擦拭消毒。

4.5、系统维护



按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向系统维护，再按“菜单/确定”键进入。

4.5.1、巡检分机

进入系统维护后，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向“巡检分机”，再按“菜单/确定”键进入巡检，巡检范围为01-128号，显示窗口显示检测到的所有正常分机，主机一览表中按钮灯亮代表有此分机，灯灭代表无此分机，灯闪烁代表分机重号，重号分机需另行设号。

4.5.2、巡检门灯

进入系统维护后，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向“巡检门灯”，再按“菜单/确定”键进入监测，灯亮代表有此门灯，灯不亮代表无此门灯。

4.5.3、电压电流版本信息

进入系统维护后，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向“电压电流版本信息”，再按“菜单/确定”键进入，界面中显示该主机的电压、电流、版本号等信息。此时按“上翻”、“下翻”键可以点亮切换主机一览表中所有的床位按键小灯，此方法可以查看指示灯7种颜色的点亮效果及是否有损坏情况。

4.5.4、系统维护

系统设有故障自动检测电路、短路保护电路。当系统出现短路故障时主机有“嘀嘀”声音提示，并且显示窗口显示“系统短路，请检修”，当短路电流较大时，主机可能复位。此时需要对主机断电后处理短路故障。

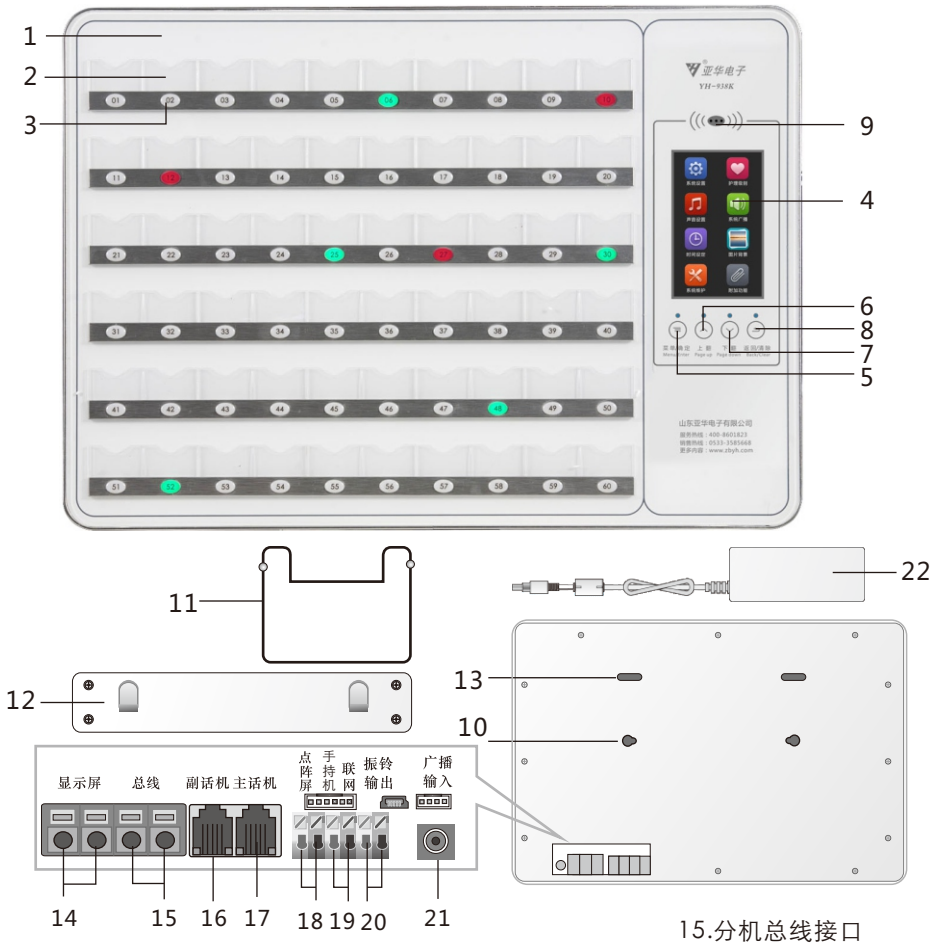
待机状态下，按住“返回/清除”键3秒钟，程序会清除所有的呼叫记录。

注意：系统运行中由于受到外界干扰等原因，可能会导致系统不能正常工作，此时可对主机断电约1分钟，然后再通电工作。

1.1、产品介绍

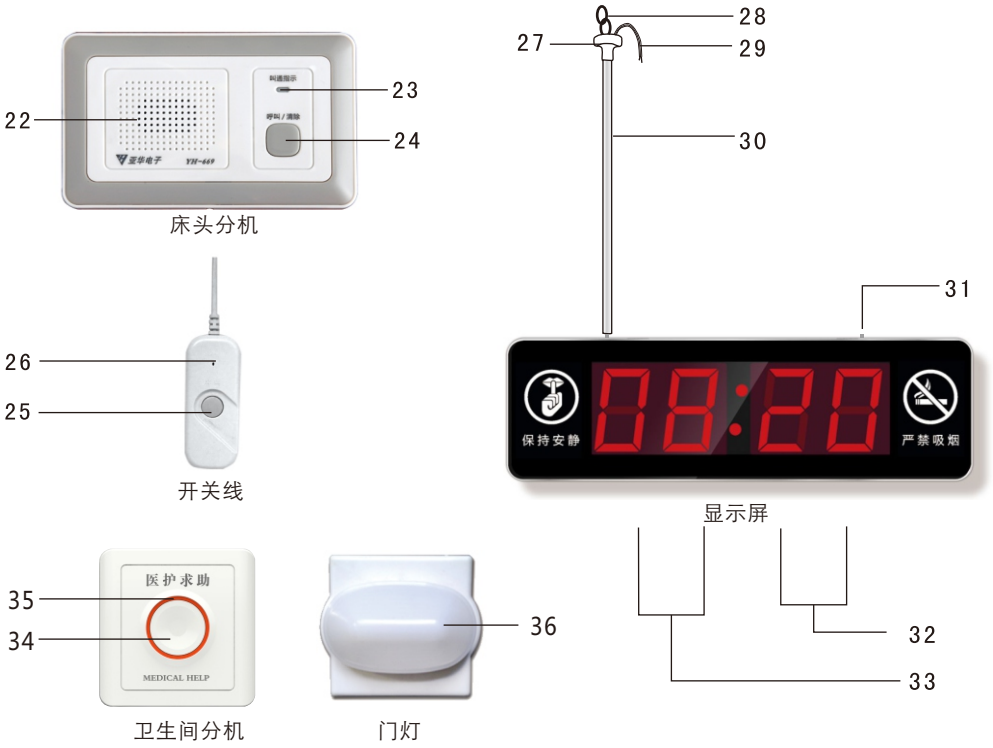
1.1.1、产品名称

①、主机



1.主机一览表
2.卡片盒
3.呼叫按钮
4.主机显示窗口
5.菜单/确定键
6.上翻键
7.下翻键
8.返回/清除键
9.喇叭孔
10.支架插孔
11.主机支架
12.主机挂板
13.挂孔
14.显示屏线接口
15.分机总线接口
16.副话机接口
17.主话机接口
18.点阵屏/手表机接口
19.联网接口
20.振铃输出接口
21.广播输入接口
22.电源适配器

② 、分机和显示屏等



22.喇叭孔
23.叫通指示灯
24.呼叫/清除键
25.呼叫键
26.话筒孔
27.吊杆装饰头
28.吊链
29.显示屏线
30.吊杆
31.吊链挂扣
32.呼叫床位（或时间）
33.呼叫顺序（或时间）
34.紧急呼叫/清除键
35.叫通指示灯
36.门灯

4.3.3、主机呼叫移动医护分机

当主机连接YH-W80无线发射主机，且主机需要与移动医护分机通话时，可以在待机状态下，摘电话机，听到拨号音后，按电话机的“*”号键，然后再按移动医护分机的号码。比如，呼叫1号医护分机，则拨“*01”。当呼叫的医护分机未占线时，电话机端会听到正常的待接听提示音。此时医护分机接听，双方即可进行通话。

4.4、系统广播

4.4.1、系统广播

按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向系统广播，再按“菜单/确定”键进入开始广播。打开MP3或者其他声音源对病房广播，设定为广播机的分机均播放此广播。





完毕后，按“返回/清除”键退出。

系统广播时，分机仍可以进行呼叫，呼叫后主机振铃，指示灯闪烁，广播中断，摘起话机可以接通该分机，通话结束后，挂断电话机则恢复广播。

4.4.2、话筒广播

待机状态下摘起电话机，按下“菜单 /确定”键即开始话筒广播，可以通过电话机播放广播，完毕后，挂电话机退出。

话筒广播时，分机呼叫后仅指示灯闪烁，广播完毕后需重新接通该分机。

小技巧：摘起电话机，按“菜单/确定”键，可直接进入话筒广播功能。广播时按对应分机上的“清除”键，此分机关掉广播，再按一次，则打开广播。

在系统广播时摘机也可以进入话筒广播。

4.2.4、输液报警器呼叫与报警



输液报警器呼叫或报警时，指示灯亮，报警声响起，主机语音报号，主机窗口、走廊显示屏显示该输液报警器号码。此时按下“取消”键，则可以清除呼叫。按主机上的“返回/清除”键，也可以清除呼叫。

4.2.5、无线呼叫按钮呼叫



按下呼叫按钮，指示灯亮一下，主机语音报号，主机窗口、走廊显示屏显示该无线呼叫按钮号码。此时按下“取消”键，则可以清除呼叫。

4.3、主机呼叫分机

4.3.1、主机呼叫任一分机



待机状态下摘起电话机，听到拨号音后，在主机上拨两位分机号，或者直接在一览表中按对应的床位按钮，听到“嘟”提示音后分机接通可以通话，如果听到“嘀嘀嘀”，则说明该号码的分机不存在。通话完毕后挂电话机，主机回到待机状态。

4.3.2、主机接通呼叫等待的分机



分机呼叫时，主机没有接听，则主机一览表中对应指示灯闪烁，显示窗口显示呼叫的分机号码，分机处于等待状态。

若主机要与这些分机通话，需要重新接通，方法为：摘起电话机，按下闪烁的床位号码按钮，听到“嘟”的提示音后分机接通，可以通话。重新接通后，显示窗口将去掉这个分机的呼叫。若不摘机而直接按下闪烁的床位号码按钮，则不通话直接清除掉这个分机的呼叫。

1.1.2、技术参数

最长通讯距离：	800米
电源：	DC24V-2A
功耗：	小于50W
工作方式：	连续
总线电压：	20±1V
环境温度：	0~40℃
相对湿度：	≤80%RH
环境噪声：	≤60dB
大气压强：	86～106KPa
外形尺寸：	570*400*32mm(40/50/60床)
	654*400*32mm(72床)
	738*460*32mm(84/98床)
安装使用方式：	桌面放置或墙面挂装

1.1.3、主机配置

床头分机	YH-6399P	YH-6399W	YH-617
	YH-6399Q	YH-669	YH-EG99	YH-6269
显示屏	YH-X245KM	YH-X245K	
	YH-X244E	YH-X1406E	YH-X143E
开关线	YH-K2-2 YH-K2-K	YH-K2-CT(L)	YH-K3
	YH-K2-L2	YH-K2	YH-K3-2
卫生间分机	YH-6089	YH-6089L	
门灯	YH-M730		

1.2、系统功能说明

- ▶真彩液晶显示：主机显示屏采用5寸液晶屏，分辨率为480*800像素，可显示操作过程、时间、呼叫、功能菜单等信息。
- ▶五级护理设置：主机有五种护理级别设置，并有红、绿、黄、蓝、粉、白、浅蓝七种颜色可供选择。
- ▶全新一体成型边框：采用铝合金一体成型边框，表面采用有机玻璃面板，高档牢固。
- ▶防水触摸按键：菜单按键采用电容触摸式，防水防尘，灵敏实用。
- ▶语音报号：分机呼叫时，主机语音播报分机的床位号码。
- ▶来电显示：分机呼叫时，电话机以及主机均显示分机的床位号码并振铃。
- ▶主机分机音乐振铃：系统自带12首音乐可供选择，各分机可设定不同音乐。
- ▶振铃音量可调：系统有15级音量设置，贴心设置适应白天、夜晚的不同要求。
- ▶振铃时间长短可调：振铃持续时间长度可自由调整，有多个时长可供选择。
- ▶通话音量可调：主机与分机通话音量自由调节，适应不同环境要求。
- ▶音乐显示屏(可选)：分机呼叫时，显示屏与主机同步振铃。
- ▶门灯高亮提示(可选)：分机呼叫时，门灯在对应的门口位置点亮示意。
- ▶高级优先：高护理级别分机呼叫可中断低护理级别分机的通话。
- ▶主机播放广播：可接入M P 3等信号源播放音乐或使用电话机广播。
- ▶系统两芯线联网：所有分机并联在总线上，采用一条两芯总线，安装维护省时省力。
- ▶在线编号：分机、门灯、卫生间分机可在线任意设定、修改号码。
- ▶双向呼叫、双工通话：分机和主机可以相互呼叫，送话受话无需转换。
- ▶分机无中断呼叫：任何时间，只要有分机呼叫均可呼入并显示。
- ▶分机、广播机一体：任意分机都可设定为广播机。
- ▶显示日期时间：主机显示窗口可显示日期、时间入院床位数。
- ▶主机存储呼叫并显示：分机呼入而主机无人应答时，主机将分机号码及呼叫顺序存储并提示。
- ▶故障自检报警：当系统出现总线短路时，屏幕会给出提示并伴有声响报警。
- ▶检测电流、电压：主机可以实时检测总线的电流、电压。
- ▶分机关联设定(可选)：分机(包括卫生间分机)可以关联门灯、房间号，分机呼叫时显示屏会显示号码、门灯会点亮。
- ▶系统多功能显示呼叫：分机呼叫主机，主机显示窗口显示、显示屏显示。
- ▶联网功能(可选)：主机设有通讯接口，可以将多台主机连接在同一台计算机上。
- ▶无线手持系统：可配套无线发射主机、移动医护分机、输液报警器、手表式护士分机、无线呼叫按钮等产品实现移动式呼叫处理。

4.1、入院和出院

主机一览表中没有点亮的按钮灯代表空床位，当有新病员入住时，可以按照15页中《3.3、护理级别》中的操作提示，进入护理级别选项，设置病员的护理级别颜色，然后点亮该床位号码上的指示灯，表示该病员入院。

当病员出院时，同样进入护理级别，按下两次该床位按钮，则床位号码上的指示灯熄灭，表示该病员出院，此床位成为空床位。

4.2、分机呼叫主机



4.2.1、床头分机呼叫通话

按分机“呼叫”按钮，分机和主机同时音乐振铃，在音乐振铃时：摘起电话机进入通话状态，通话完毕，挂电话机，主机回到待机状态。

4.2.2、床头分机呼叫存储

如果分机呼叫，主机没有接听（也就是没有摘机通话），则主机将分机号存储；同时分机号码对应指示灯闪烁，主机液晶屏显示“未处理呼叫:”字样；分机指示灯点亮；显示屏显示分机号码。如果分机想取消呼叫，则按分机上的“呼叫/清除”键即可，如主机想清除呼叫，可以按下闪烁的号码按钮，也可按主机的“返回/清除”键3秒，此时则可以将主机上存储的所有分机呼叫一次性清除掉。

小技巧：分机呼叫主机振铃期间，按一下一览表中未闪烁的床位按钮时，则可以停止音乐振铃，主机存储正在呼叫的分机号。按一下正在呼叫并闪亮的床位按钮，则停止振铃，分机的呼叫被清除（即分机号不存储）。

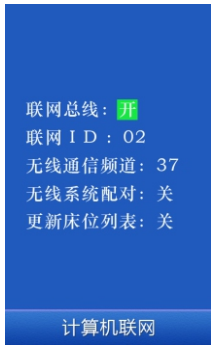


4.2.3、卫生间分机呼叫

按呼叫按钮一下，指示灯亮，主机语音报号，主机窗口、走廊显示屏显示该卫生间分机号码。此时再按一下该按钮，则可以清除呼叫。按主机上的“返回/清除”键，也可以清除呼叫。

注意：主机不可以与卫生间分机通话。

3.7.3、计算机联网



进入附加功能后，按“上翻”、“下翻”键移动光标指向“计算机联网”，再按“菜单/确定”键进入。按“上翻”、“下翻”键对联网总线的打开和关闭状态进行设置，如果在“关”情形下按“菜单/确定”键则保持关闭状态保存并退出；如果在“开”情形下按“菜单/确定”键则进入主机ID设置，按“上翻”、“下翻”键可以对联网 ID、无线通信频道、无线系统配对、更新床位列表进行设置。

联网 ID：计算机联网与无线发射主机的联网识别码
配套手表式护士分机YH-WR5使用时地址码要设置成1234566+ID
例如：
YH-938K的ID为09的话，YH-WR5的地址码应设置为1234566+09=1234575

无线通信频道：无线发射主机工作的网络频道

无线系统配对：首次使用时主机与无线发射主机配对时使用

更新床位列表：更新移动医护分机床位列表。

注意：此功能用于配置计算机联网与移动医护分机相关参数，需要由专业人员或者在其指导下进行操作。

3.7.4、背光亮度和入院床位数显示



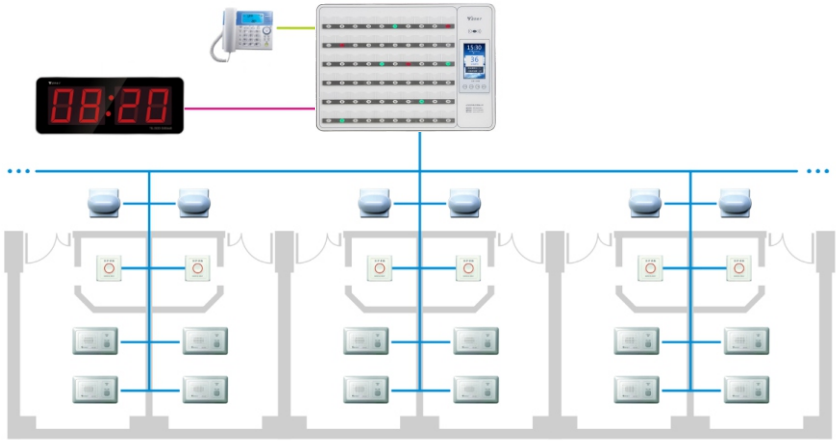
进入附加功能后，按“上翻”、“下翻”键移动光标指向“其他设置”，再按“菜单/确定”键进入。按“上翻”、“下翻”键对主机液晶显示屏的亮度进行设置，主机提供十个等级的亮度可供选择，“10”为最低亮度，“100”为最高亮度。

再按“菜单/确定”键进入。按“上翻”、“下翻”键对是否显示入院床位数进行设置，在“开”的情形下主机在待机界面会显示“入院床位数：**”，在“关”的情形下则不显示。

2.1、系统联网布线

2.1.1 、布线

从主机到所有分机、显示屏均采用双绞线RVS 2×0.5 mm铜芯聚氯乙稀绝缘线连接，且无正负极之分。系统的所有分机都是并联在总线上的，可以灵活连接，但应尽量缩短从主机到分机的距离。所有分机线接到总线上，保证连接良好，不能断路。布线完毕后用万用表电阻档测试线路，不得有短路现象。

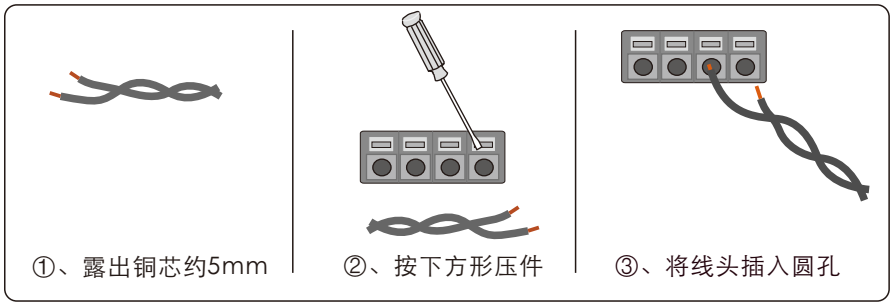


2.1.2 、安装主机

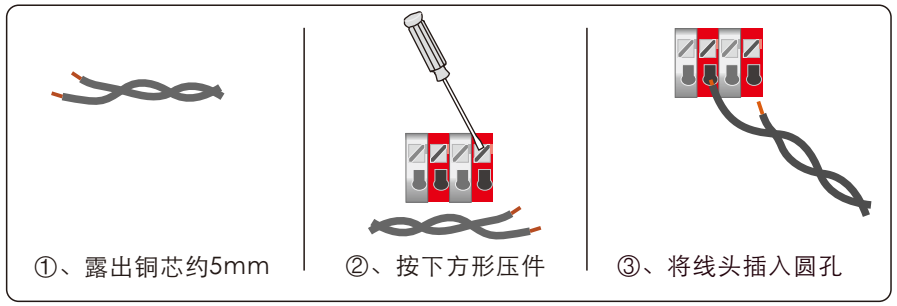
①、接线

将布好的总线连接到主机上的两个总线接线孔中（不分正负）。如下图操作，将线头外皮去掉5mm左右，露出铜芯，最好使用电烙铁给铜芯焊锡。接线时，使用小平口螺丝刀垂直压下圆孔上方的方形压件，然后插入线头，松开小平口螺丝刀弹起方形压件，拉拽总线牢固拉不出，则完成接线。

显示屏连线，也按照分机总线的连线方式插入接线孔中。

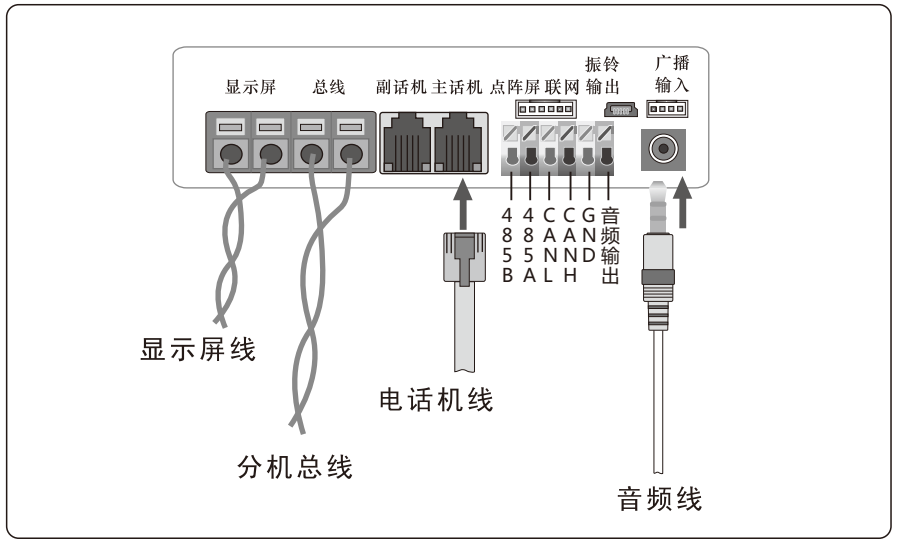


将点阵屏线连接到主机上的点阵屏接口中(注意:线有A、B之分)。如下图操作，将线头外皮去掉5mm左右，露出铜芯，最好使用电烙铁给铜芯焊锡。接线时，使用小平口螺丝刀垂直压下接线孔上方的压件，然后插入线头，松开小平口螺丝刀弹起方形压件，拉拽总线牢固拉不出，则完成接线。（点阵屏可选）



多台主机之间的联网通过主机后部的CAN总线接口输出，使用CAN-USB转换器与计算机连接，通过计算机端软件监控查询呼叫信息。连接YH-W80无线发射主机时，通过主机后部的“手持机”接口，通过专用转接器转为RJ45网口输出。（联网、手持机功能可选）

需要使用录音机、MP3等广播时，将音频线的接头插到主机的对应接口里。电话机线按照指示标注插入插孔，只需一台电话机时，接入主话机插孔即可，需要两台电话机时，可以插入副话机。当插入副话机时，电话有振铃功能和来电显示功能。



3.7、附加功能





按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向附加功能，再按“菜单/确定”键要求输入密码，可通过床位号按键输入也可通过“上翻”、“下翻”输入938（本系统默认密码为938），按“菜单/确定”键进入系统设置。

3.7.1、音乐显示屏

进入附加功能后，按“上翻”、“下翻”键移动光标指向“音乐显示屏”，按“菜单/确定”键进入音量等级设置，按“上翻”、“下翻”键可以对音乐显示屏的音量等级进行设置，设置完成后，按“菜单/确定”切换至开关设置区域，按“上翻”、“下翻”键对音乐显示屏的打开和关闭以及输液符号的打开和关闭进行设置，如果在“关”情形下按“菜单/确定”键则保持关闭状态保存并退出；如果在“开”情形下按“菜单/确定”键则保持打开状态保存并退出。



3.7.2、护理级别

进入附加功能后，按“上翻”、“下翻”键移动光标指向“护理级别颜色”，再按“菜单/确定”键进入。

然后可以通过按“上翻”、“下翻”键对主机的护理等级进行设置，可以选择“1-3”情形的三级护理级别，也可选择“1-5”情形的五级护理级别，设置完成后按“菜单/确定”键保存并进入各护理级别的颜色设置；界面顶部的色块表示可供选择的色彩，下面护理级和输液报警器别后面对应的色块，是可通过按“上翻”、“下翻”键设置的颜色，逐个级别进行设置按“菜单/确定”键进行切换，到最后一项时按“菜单/确定”键保存并退出。





3.5、时间设定





按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动光标指向时间设定，再按“菜单/确定”键进入设定界面。

按“上翻”、“下翻”键依次对年、月、日、时、分进行设置，设置完成一项按“菜单/确定”键切换到下一项继续设置，全部设置完成后，按“菜单/确定”键保存并退出。

3.6、图片背景

按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向图片背景，再按“菜单/确定”键进入设置界面。按“上翻”、“下翻”切换背景图片，选择完成后按“菜单/确定”键保存并退出，主机待机的界面背景会随之而改变。下图是主机自带壁纸。









②、安装

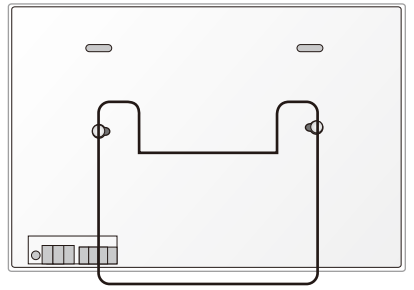


将主机挂到墙上使用：

将主机挂板借助胀管和螺丝固定在墙上，然后将主机挂在挂板上。

将主机摆放在桌面上使用：

使用支架将主机摆放在桌面上，支架安装需要依靠支架自身的变形，将其上的圆形球结构，卡入主机后盖的支撑孔内



③、使用

接通电源后，主机窗口显示“启动中，请稍后…”信息，约1秒钟后显示时间和日期，此时系统已正常工作。

使用任一分机呼叫，主机振铃，显示屏显示分机号，摘机与分机能通话，通话完毕后挂断，显示屏恢复显示时间。



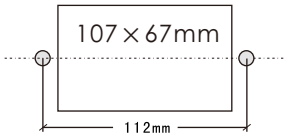
2.1.3 、安装分机

YH-6399Q型

①、安装

供氧铝带定位开孔：在供氧铝带前表面确定位置后按右图所示开一个107×67mm的横向方孔，在方孔左右两侧开两个相距112mm的直径2.5mm固定孔。

墙壁安装：该分机可以安装于墙壁上，安装时只需钻两个相距11 2mm的直径6mm固定孔，塞入胀管。

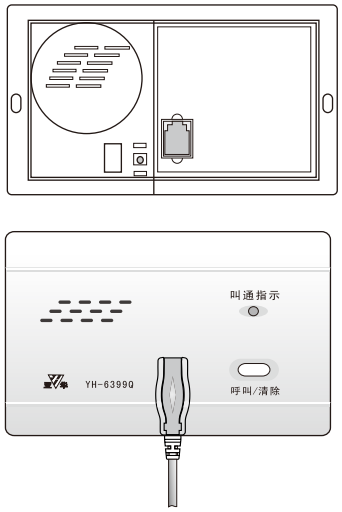


②、接线：

A．从供氧铝带的方孔内拉出总线，将总线与分机端的总线连接在一起(不分正负)，然后用胶带缠绕包裹进行保护；

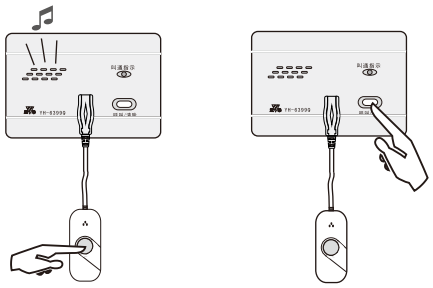
B．用ST3×8mm自攻螺钉将分机底座固定在铝带上，扣上分机盖；墙壁安装时，首先将衬框装在底座上，然后再用ST3.5×25mm螺丝固定底座。

C．将K2—CT插头插入分机的方孔内，听到”咔”一声后即安装完成。



③、使用

按下分机的呼叫按钮有音乐振铃，分机指示灯点亮，待音乐振铃结束后，按一下分机的清除按钮，指示灯熄灭，说明分机可以进行正常工作。



3.4.3、通话音量

进入声音设置后，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向“主机通话音量”“分机通话音量”，再按“菜单/确定”键进入设置界面，按“上翻”、“下翻”键对音量大小进行设置，系统有8级音量可供设置，设置完成按“菜单/确定”键保存并退出。



3.4.4、提示音选择

进入声音设置后，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向“提示音选择”，再按“菜单/确定”键进入设置界面，按“上翻”“下翻”键对语音报号、护理报号、按键提示三个功能的提示音的打开和关闭进行设置，设置完成按“菜单/确定”键保存并退出。



3.4.5、振铃时间

进入声音设置后，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向“振铃时间”，再按“菜单/确定”键进入设置界面，按“上翻”、“下翻”键对振铃时间长度进行设置，设置完成按“菜单/确定”键保存退出。

3.4.6、语音报号次数

进入声音设置后，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向“语音报号次数”，再按“菜单/确定”键进入设置界面，按“上翻”、“下翻”键对语音报号次数进行设置，设置完成按“菜单/确定”键保存退出。

3.4、声音设置

按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向声音设置，再按“菜单/确定”键进入设置界面。



3.4.1、振铃音乐

进入声音设置后，当光标亮条位于 “振铃音乐”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示如右图。系统共有12首音乐可供选择，通过“上翻”、“下翻”键切换音乐，然后按下床位号码按钮，指示灯点亮，说明已经关联成功，一首音乐可以关联多个床位号码。

当选中一首音乐后，按“菜单/确定”键，会弹出“全部床位设为**? ”，这时如果再次按“菜单/确定”键则全部床位会与此首音乐关联。



3.4.2、振铃音量

进入声音设置后，当光标亮条位于 “振铃音量”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示如右图。系统共有15级音量可供设置，并且分为白天音量和夜晚音量两种类别，通过按“上翻”、“下翻”键切换音量大小及时间点，通过按“菜单/确定”键切换，当四个位置都设置完成后，通过按“菜单/确定”键保存并退出。

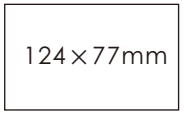


上图设置完成后，主机振铃方式为：
白天音量，08时-18时为05级
夜晚音量，18时-08时为05级

YH-6399P型

①、安装

供氧铝带定位开孔：在供氧铝带前表面确定位置按右图示开一个124×77mm的横向方孔，偏差控制在0.5mm以内。

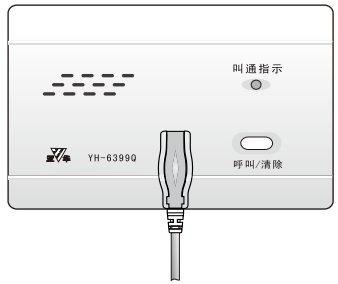


②、接线：

A．从供氧铝带的方孔内拉出总线，将总线与分机端的总线连接在一起(不分正负)，然后用胶带缠绕包裹进行保护；

B．把分机稍作倾斜，使下边先卡进方孔内，再将分机扶正，使上边框也卡进方孔内，必要时需要使用箭头镊子将插销推进分机内部，然后再将分机卡进方孔内；

C．将K2—CT插头插入分机的方孔内，听到”咔”一声后即安装完成。



使用方式同YH-6399Q分机相同。

其他型号床头分机安装及接线方式类似，具体可参照分机包装盒内部的安装说明卡片。

YH-6089型 卫生间分机

防水设计，需安装病房卫生间墙壁上的86盒中，建议在马桶或蹲位右手侧离地高度50cm。

A．把分机上的两条线连接在总线上，注意需使用防水胶带保护。

B．拆开外壳，用螺丝把分机底壳固定在86盒中。

C．扣上外壳即完成安装.

D．按一下呼叫按钮，指示灯点亮，再按一下该按钮，清除呼叫，指示灯熄灭，说明可以正常工作。



2.1.4 、安装门灯和显示屏

YH-M730型 门灯



需安装在病房门口上方墙壁上或安装在86盒中

A. 墙壁钻孔，间距为60mm，孔径为直径6mm，插入胀管。

B. 将总线与门灯的总线连接在一起，完成后使用胶带缠绕保护。

C. 将门灯底座用ST3.5*25MM的自攻螺钉固定于两个胀管上。

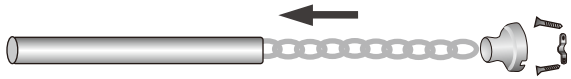
D. 扣上门灯外壳，完成安装。



显示屏

按照安装环境在走廊吊顶上确定显示屏吊链吊挂位置，然后在屋顶上钻四个直径6mm圆孔，打入胀管，用四个ST3.5*25MM自攻螺钉将两个吊孔固定在屋顶上。

然后将两个装饰管接头分别套在吊杆的两端，将吊链和显示屏线穿过吊杆，打开吊链最边缘的一节，分别扣在显示屏端和屋顶端的吊扣上，之后将最后一节链条合拢。



装饰管（吊杆） 吊链 吊杆装饰头

把已安装好的吊链、装饰管及装饰管接头的显示屏挂起，连接显示屏线到主机显示屏接线口，压紧压牢，然后将显示屏上的保护膜撕掉，待用。



3.2.7、卫生间分机关联门灯

进入系统设置后，按“下翻”键，当光标亮条位于“分机关联门灯”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示如右图。

此功能表示：卫生间分机在呼叫时，门灯会在卫生间分机对应的病房门口被点亮。

设定方式与《3.2.6、分机关联门灯》方法相同。



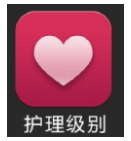
3.2.8、出厂设置

进入系统设置后，按“下翻”键，当光标亮条位于“出厂设置”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示“确认恢复？”字样，按“菜单/确定”键则系统清除用户所有设定，恢复到出厂时的设置。



3.3、护理级别

按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向护理级别，再按“菜单/确定”键进入。





进入护理级别设置界面，可以通过“上翻”、“下翻”键选择护理级别，选定护理级别后，可以按下对应床位号的按钮，按下一次代表选中该护理级别，按钮内部的指示灯同时会被点亮，按下两次则代表不选中该护理级别，按钮内部的指示灯会被熄灭。设置完成后按“菜单/确定”键完成退出。

进入“房间关联分机界面”后，连续按“上翻”“下翻”键选择一个房间号(两位数)，一个房间号可以关联多个床位；在一览表中按号码按钮，灯亮则该分机关联到这个房间号。按“上翻”“下翻”键选择另一个房间，继续设定直至完成后，按“菜单/确定”键保存并进入“房间关联卫生间分机”。



“房间关联卫生间分机”此功能表示：卫生间分机在呼叫时，主机显示窗口显示并播报房间号，其设置方法同“房间关联分机”。

3.2.5、设定门灯号

进入系统设置后，按“下翻”键，当光标亮条位于“设定门灯号”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示“等待呼叫”。

设定方式与《3.2.3、设定卫生间分机》方法相同。按一下门灯呼叫按键，灯亮，主机窗口显示“**号呼叫，请按床位号设定其号码”，然后按主机号码按钮，主机窗口显示“设定为**号”，门灯熄灭，号码设定成功；按此方法继续设定下一个，设定完成后按“菜单/确定”键保存并退出。



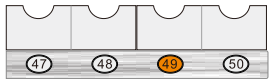
3.2.6、分机关联门灯

进入系统设置后，按“下翻”键，当光标亮条位于“分机关联门灯”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示如右图。

此功能表示：分机在呼叫时，门灯会在分机对应的病房门口被点亮。

进入“房间关联分机界面”后，连续按“上翻”“下翻”键选择一个房间号(两位数)，一个房间号可以关联多个床位；在一览表中按号码按钮，灯亮则该分机关联到这个房间号。按“上翻”“下翻”键选择另一个房间，继续设定直至完成后，按“菜单/确定”键保存并退出。





按亮要关联的号码按钮，
一个房间可以关联多个床位

3.1、主机功能按键的使用





按下“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按下“上翻”“下翻”键移动黄色线框指向某功能，再按下“菜单/确定”键进入该功能。按下“返回/清除”键返回前一层级操作。

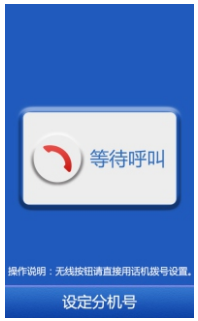
3.2、系统设置

按“菜单/确定”键，显示窗口显示出功能列表，按“上翻”、“下翻”键移动黄色线框指向系统设置，再按“菜单/确定”键，要求输入密码，可通过床位号按键输入也可通过“上翻”、“下翻”输入938（本系统默认密码均为938），按“菜单/确定”键进入系统设置。

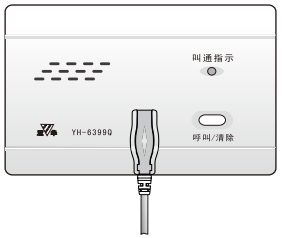


3.2.1、设定分机号

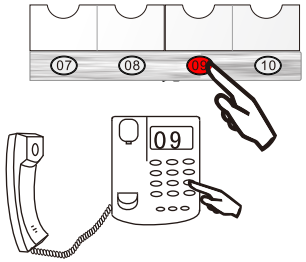
进入系统设置后，当光标亮条位于 “设定分机号”时，按“菜单/确定”键，进入后窗口显示“等待呼叫”字样。



按分机呼叫按钮，主机会有音乐振铃，窗口显示“**分机，等待改号”，按主机一览表中需要设定的号码按钮（电话机也可以），主机窗口显示所设定的分机号，分机设号完毕接着主机返回“等待呼叫”状态，继续进行下一个分机号的设定，操作完成后按“菜单/确定”键完成。



按下某一个分机的呼叫按钮，
使用主话机话筒进行通话来确定分机号

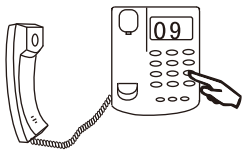


若确定此分机为09号，则按主机一览表上09号按钮，或者在电话机上按0,9两个键，分机发出提示音后即设定为09号

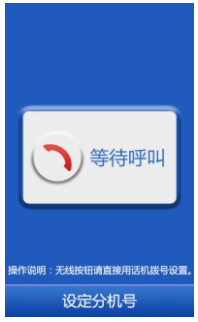
长按无线呼叫按钮上面的两个按键，使之进入设号状态，此时无线呼叫按钮指示灯常亮，然后直接用电话机拨号设置（一览表按钮无法设置），主机窗口显示“设为**按钮”，无线呼叫按钮设号完毕后，主机返回“等待呼叫”状态，继续进行下一个无线呼叫按钮号码的设定，操作完成后按“菜单/确定”键完成。



进入设号状态，此时无线
呼叫按钮指示灯常亮



若确定此无线呼叫按钮为09号，
直接在电话机上按0,9两个键，
即设定为09号按钮



3.2.2、设定广播机

进入系统设置后，按“下翻”键，当光标亮条位于 “设定广播机”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示“设定中”，操作说明提示“请按床位按钮选择”。

按主机一览表中需要设定的号码按钮，按钮内部指示灯点亮，则这个床位的分机被设定为广播机；灯灭则解除设定。继续设定下一个分机，设定完成后按“菜单/确定”键保存并退出。

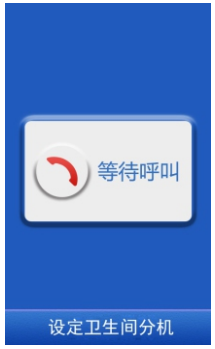
注意：一套系统最多可设定30门广播机。



3.2.3、设定卫生间分机

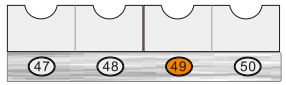
进入系统设置后，按“下翻”键，当光标亮条位于“设定卫生间分机”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示“等待呼叫”。

按下紧急分机的呼叫按钮，指示灯点亮，主机窗口显示“**号卫生间分机等待改号”，然后按主机一览表中需要设定的号码按钮，主机窗口显示“设为**卫生间分机”，卫生间分机指示灯熄灭，号码设定成功；接着主机返回“等待呼叫”状态，继续设定下一个，设定完成后按“菜单/确定”键保存并退出。





按下某一个卫生间分机的按键，
灯亮后熄灭



按下主机上“49”号按钮，
灯亮；同时紧急分机灯也亮，
这个紧急分机号码设定成功

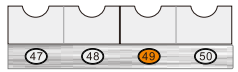


主机屏幕显示“设为49卫生间分机”，
然后回到“等待呼叫”字样，
重复上述方式继续设定下一个

3.2.4、房间关联分机和房间关联卫生间分机

进入系统设置后，按“下翻”键，当光标亮条位于 “房间关联分机”时，按“菜单/确定”键，进入窗口后显示如右图。

此功能表示：分机在呼叫时，主机显示窗口、显示屏会同时显示分机号和房间号。



按亮要关联的号码按钮，
一个房间可以关联多个