

KB818 智能呼叫系统

一、 功能简介

- **基本功能:** 同时具备呼叫功能及双向双工对讲功能;
- **主机容量:** 一台楼层机最多可管理 96 路呼叫分机, 出厂标准配置为 60 路;
- **呼叫分机:** 呼叫分机分为可对讲分机及不可对讲分机两种, 可对讲分机自带放音喇叭及讲话咪头, 呼叫键及复位键分开设置; 不可对讲分机有拉绳式及手柄式两种; 系统可以全部采用不可对讲分机 (KB818S 型, 最大容量 128 路), 也可全部采用对讲分机; 卫生间紧急呼叫分机是不可对讲分机, 具有防水防潮功能;
- **分机尺寸:** 呼叫分机采用标准 86 式电工盒尺寸, 方便安装于墙壁上或设备带上。
- **在线改号:** 呼叫分机的号码可以在通电情况下直接由主机进行设置, 不需要更换芯片。
- **主机副屏:** 标准配置的主机是台式主机, 如果用户希望将主机挂在墙壁上, 可以外接一个主机副屏, 主机副屏采用大尺寸数码管显示, 可以与主机同步显示呼叫信息。
- **护理级别:** 任何一个呼叫分机都可以通过主机设置成特护、紧急、普通三种状态, 三种呼叫状态的响应优先级不同, “紧急”最优先, “特护”其次, 最低为“普通”。
- **报警门灯:** 一台楼层机最多可管理 96 个报警门灯, 每个门灯最多可管理 16 个呼叫分机。
- **走廊吊屏:** 一台楼层机可连接多台走廊显示屏, 当连接 2 台以下走廊显示屏时, 走廊显示屏不需要外接电源, 直接由楼层机供电。走廊显示屏采用 4 寸高亮数码管, 双面显示, 信号与主机同步显示。
- **主机/副机:** 一台楼层机可连接一台副机, 主副机间可切换操作, 主副机具有相同操作功能。
- **信息显示:** 当有呼叫时, 主机及走廊吊屏上显示呼叫床位号 (2 位), 当无呼叫时, 显示当前时间 (4 位)。
- **对讲功能:** 系统具有双向双工通话功能, 即分机可主动呼叫主机请求通话, 或主机主动拨号与分机通话, 双方建立通话后, 可自由交流, 音质清晰无杂音。
- **多路显示:** 当有多只呼叫分机同时呼叫时, 主机将显示当前通话的分机号码; 如果不进行通话, 则主机每隔 3 秒轮番显示呼叫号码, 并发出声音提示。
- **呼叫记忆:** 呼叫后没有应答的分机信息均存储在主机内, 并间断提示 (发出声音, 并 LED 显示), 直至复位为止。
- **功能设置:** 所有功能设置可以通过外接电话机进行操作, 也可通过主副机面板上的功能键进行操作。
- **音乐/音量:** 系统有 4 种悦耳提示音乐可供选择, 且音量大小可调。
- **接线方式:** 主机与分机、走廊显示屏采用二芯线无极性连接, 总线制布线方式。报

警门灯与所管理的呼叫分机共同 2 芯线连接。

- **主机联网:** 系统具有计算机管理功能, 一台信号集中器 (对应一台电脑) 最多可管理 19 台楼层机。
- **电脑管理:** 所有的呼叫信息、复位信息、对讲信息等均可以记录进入电脑数据库中, 供用户查询、统计和打印。系统具有 485 接口。
- **无线设备:** 可以连接无线寻呼设备及短信发送设备, 将呼叫信息发送到指定的寻呼机或手机上, 实现呼叫信息的无线传送。
- **错误自检:** 系统可以自动检测故障, 包括短路、分机损坏等, 并可在显示屏上显示出相应的故障代码。
- **通讯距离:** 主机与分机的最大通讯距离可达 1000 米。主机与走廊显示屏的最大距离可达 200 米。
- **广播功能:** 系统支持广播功能, 即主机可对某一组呼叫分机 (由若干呼叫分机构成) 进行广播。系统支持分组广播 (最多支持 10 组)。
- **用户一览表:** 可连接用户一览表屏, 当某床位呼叫时, 用户一览表对应床位下方的三色灯也同时闪亮。用户一览表有卡片插槽。
- **显示电话:** 支持带显示功能的电话机, 即将呼叫信息在电话机的显示面板上进行显示。电话机显示屏需定制。

二、技术参数

- 呼叫主机: 电源 直流 19—24V, 功耗 0.5W
- 呼叫分机: 静态功耗 0.02W、呼叫功耗 0.1W、通话功耗 1W
- 报警门灯: 静态功耗 0.02W、呼叫功耗 0.1W
- 走廊吊屏: 功耗 10W
- 用户一览表: 功耗 8W
- 显示电话机: 功耗 0.5W
- 主机副屏: 功耗 5W
- 信号集中器:

三、型号说明

- KB818: 两线制, 带对讲功能, 最大容量 96 路
- KB818S: 两线制, 不带对讲功能, 最大容量 128 路

四、系统组成

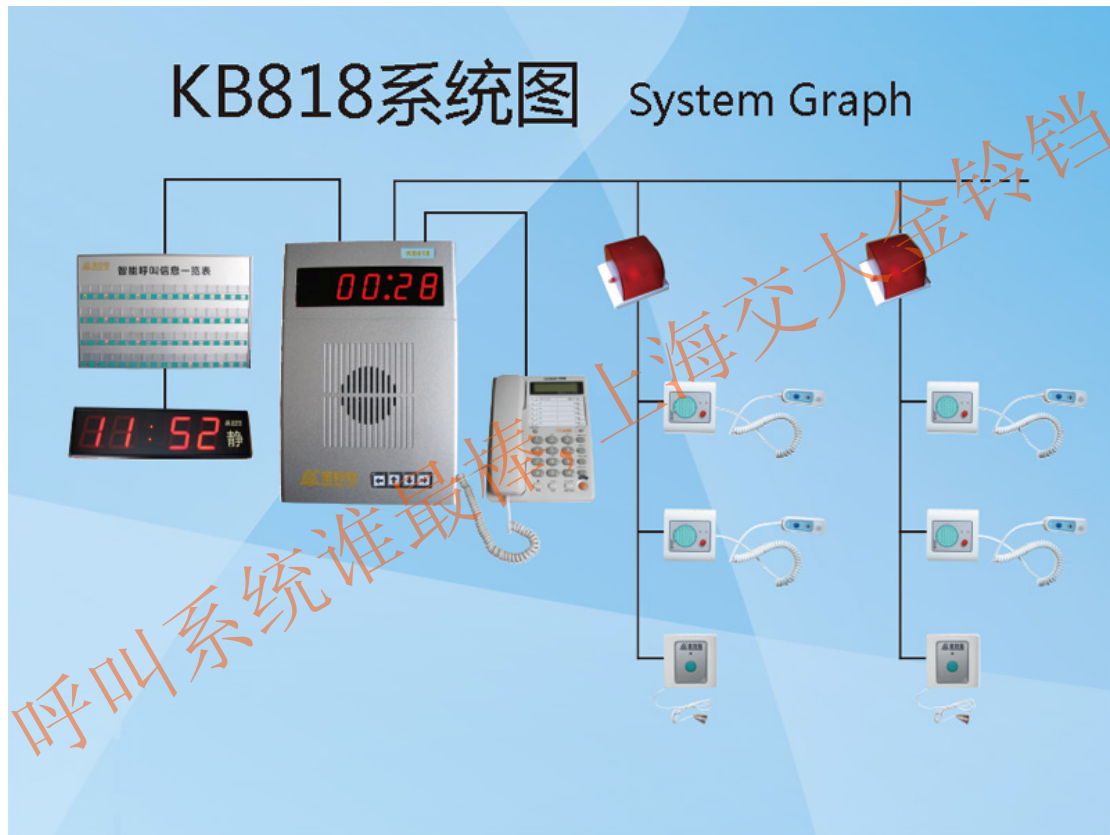
- 楼层机
- 普通呼叫分机
- 防水呼叫分机
- 报警门灯 (选配)
- 走廊显示屏 (选配)
- 用户一览表 (选配)

- 信号集中器（选配）
- 管理软件（选配）
- 无线寻呼系统（选配）
- 短信发送系统（选配）

五、特殊功能定制

- 走廊显示屏内可以设置蜂鸣提示
- 走廊显示屏可以是单面的，也可以是双面的
- 可以定制管理软件，实现局域网内的信息查询及显示
- 可以将呼叫信息发布到液晶电视屏、LED屏及等离子电视屏上面

六、系统图

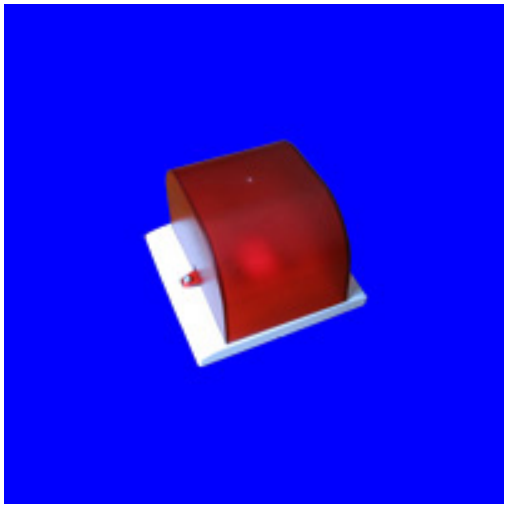
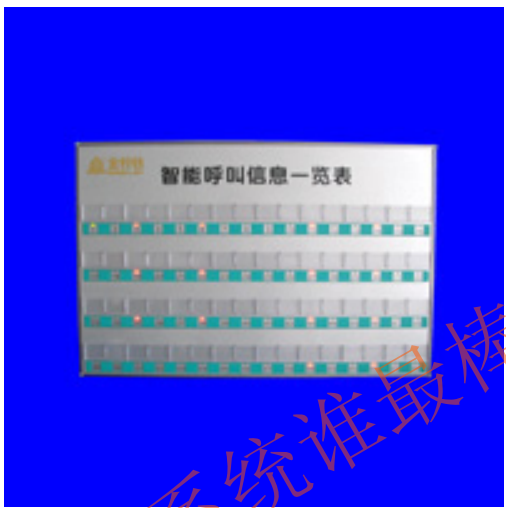




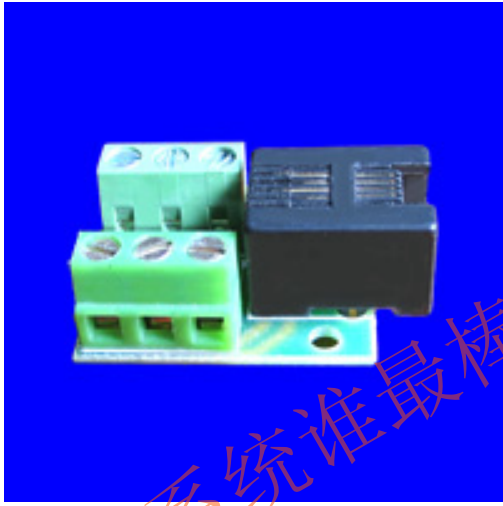
七、产品图片

呼叫主机

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 可以摆放在桌面，也可以挂壁式安装 ➤ 当有呼叫时显示呼叫信息(2位)，无呼叫时显示当前时间(4位) ➤ 主机参数可以通过电话机进行设置,也可通过主机上的键盘进行设置 ➤ 有4种音乐可供选择，音量大小可调 ➤ 采用标准RJ45和RJ11水晶头进行连接，方便安装调试 ➤ 外观尺寸：
<p>主机电话</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 同普通音频电话机一致，随主机附带 ➤ 可以双向双工对讲 ➤ 可以进行系统参数设置，即通过键入不同的数字指令进行参数设置和修改 ➤ 与呼叫主机协同工作
<p>拉线分机(紧急)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 不带对讲功能，采用拉绳开关工作 ➤ 当呼叫时，呼叫分机有声光提示功能 ➤ 可以安装在86电工盒上，既可以安装在设备带上，也可以直接安装在墙壁上
<p>对讲分机</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 可实现呼叫与对讲功能 ➤ 对讲咪头与呼叫手柄合二为一 ➤ 复位键与呼叫键分离，即呼叫键设置在手柄上，复位键设置在面板上，防止误操作 ➤ 采用清保真喇叭，语音清晰无杂音 ➤ 既可以安装在设备带上，也可安装在墙壁上，与 86 电工盒匹配安装
<p>走廊显示屏</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 与呼叫主机同步显示呼叫信息及时间 ➤ 双面显示，采用 4 寸高亮数码管 ➤ 边框采用铝合金型材经过磨砂氧化处理，美观有质感 ➤ 当主机连接的显示屏数量不超过 2 个时，由主机进行供电 ➤ 可以设置蜂鸣喇叭，方便走廊人员听到
<p>用户显示屏</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 与主机同步显示呼叫信息及时间 ➤ 挂壁式安装，将呼叫主机的信息放大显示 ➤ 单面显示 ➤ 主机直接供电 ➤ 外形尺寸：
<p>报警门灯</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 采用透光 ABS 塑料专用灯罩 ➤ 采用 LED 点阵电路，发光效果好 ➤ 可以安装在 86 电工盒上
用户插卡屏	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 同主机匹配使用，当某床位呼叫时，用户插卡屏上的对应床位的 LED 灯会闪亮，辅助提示呼叫信息 ➤ 标准配置 64 路 ➤ LED 灯采用双色灯，可以显示红、绿、黄三种，分别代表紧急、特护及普通三种护理级别 ➤ 床位标牌上方有插卡槽，可以插入病员信息卡片 ➤ 与主机直接相连，由主机供电
信号集中器	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 收集来自于护理主机的信息，然后按一定格式送入电脑 ➤ 带有 RS232 及 USB 接口 ➤ 12V 直流电源供电（需变压器） ➤ 可以最多收集 19 台护理主机的呼叫信息。
管理软件	

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 接收来自于信号集中器的数据，然后存入数据库中 ➤ 具有查询、统计、打印等功能 ➤ 与短信发送设备及无线寻呼设备连接，实现无线信息传送
<p>分线器</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ➤ 串接在总线中，各房间的呼叫分机与总线通过分线器进行连接 ➤ 方便施工及维护

八、联系方式

办公地址：上海市长宁区安顺路 83 号 8 楼

邮政编码：200052

电话：021-62813272, 62812560

传真：021-62817095（自动）

网址：www.kingbell.net

邮件：contactus@kingbell.net