

KB900 型无线寻呼系统

一、 产品简介

KB900 系列无线寻呼系统由无线寻呼主机、无线发射机及寻呼机 (BP) 组成, 主要适用于宾馆、酒店、医院、福利院、老年公寓、工厂、学校等场所, 它相当于所属机构自建的一套无线寻呼发射系统。无线发射距离和建筑物结构、发射机功率等因素有关。

二、 系统特点

- 无线寻呼主机: 集成了 POCSAG 编码卡、电源、指示灯、电话/电脑接口等几部分。采用 1U 机架式机箱, 重量仅为 2 公斤重, 便于携带及安装。
- 发射机: 可搭配多种功率的发射机, 如微功率发射机(功率为几个毫瓦), 5W、25W、50W 和 100W 几种, 多台发射机可以串联。所有串联的发射机与寻呼主机只采用一根二芯线连接。安装非常简单方便。
- 发射机频率可以根据客户需要进行定制, 一般推荐采用 130 至 170MHZ 范围内的频率。
- 寻呼机可以采用中文机、数字机、英文机等多种款式的机型, 频率与发射机频率相对应。
- 无线寻呼主机可以通过电脑进行数据发送, 也可以通过电话进行自动寻呼。整个系统可以脱离电源而仅依靠程控电话交换机进行工作。
- 一台寻呼主机可以管理多达 10 万台寻呼机, 一台 50W 发射机在城市内可以传递超过 200 公里的距离。如果通过多台发射机级联(可以进行无线连接), 可以将传输距离延伸到无限远。
- 标配的 0-25W 可调式发射机, 采用 motorala 车载电台改装而成(军等级), 性能稳定可靠, 经久耐用。
- 利用无线寻呼的特性, 可以定制开发专用接收设备, 通过无线方式进行远程信息控制。

三、 系统优点

1. 功能丰富实用

- 具有电脑寻呼功能, 即操作员通过操作电脑键盘录入呼叫信息

- 具有电话自动寻呼功能, 即通过电话键盘操作输入寻呼信息
- 可实现局域网内若干台电脑共用一套寻呼主机进行协同寻呼
- 可实现群呼、组呼、定时呼等功能
- 可实现远程寻呼功能, 即用户通过互联网或手机、外部电话等通讯工具直接进行远程寻呼
- 可与酒店、医院等专用管理软件接口, 实现自动寻呼功能

2. 可自适应多种语言

- 可适应数字、中文、英文等多种制式的寻呼机
- 不修改任何硬件及软件, 可自动适应 20 多种语言, 包括法文、波斯文、德语、西班牙语、阿拉伯文、朝鲜文等

3. 安装简单方便

- 主机与发射机之间采用二芯线直接相连, 若有多台发射机, 则多台发射机通过两芯线串联后直接接入主机即可。
- 经常不需要布线, 而使用建筑物内已有的电话线路完成布线

4. 参数配置方便快捷

- 采用上位机软件对硬件系统进行参数设置, 方便快捷。
- 可以通过软件轻松地扩展寻呼机的数量及组呼、群呼的设置

5. 发射距离可控

- 无线发射机可选择 5W、10W、25W、50W、100W 等多种功率, 功率不同, 发射半径就不同, 一台发射机最远可达几百公司范围;
- 为防止无线电波对周围的设备形成干扰, 可采用多点小功率发射机技术, 在设定的建筑物范围内无线信号可以无盲点覆盖, 但离开建筑物几十米外无线信号将消失, 从而减少无线电波污染

6. 管理软件有多种语言版本可供选择

- 可提供中文、英文、阿拉伯文等多种管理软件的版本, 并可根据用户要求进行定制。

7. 可接驳其它通讯系统的信号, 以驱动寻呼系统工作

- 如接入各种报警信号, 通过报警信号驱动无线寻呼系统自动工作

8. 寻呼机可扩展成为无线寻呼屏, 实现远程信息传递

- 可通过本寻呼系统向无线寻呼屏(相当于一个定制的 BP 机)发送指定信号, 更新屏上内容, 实现广告、通知、预报等工作

四、技术指标

1、 主机技术指标

- 电源：交流 220V±20% 50Hz
- 通讯接口：485 通讯
- 10000 户寻呼容量
- 电话线接口：4 条
- 来电显示功能（仅支持模拟交换机）
- 具有寻呼记录查询功能信号传输线
- RS485 型 2 芯线
- 具有超级寻呼系统预留接口
- 具有计算机局域网接入接口
- 外形尺寸：262 * 477 * 50mm

2、 发射机技术指标

- 工作电压：交流 220V±20% 50Hz
- 频率范围：130~174MHz、400~470MHz，也可由用户指定
- 频率间隔：25KHz、12.5KHz、或 5KHz
- 输出功率：5W-10W-25W-50W-100W 且可调
- 频率稳定度：±2PPM
- 工作电流：静候<200mA 发射<6A
- 谐波抑制：≥70db
- 占用带宽≤16K
- 调制脉冲上升时间：<150μ S
- 调制速率：DC~2400bps
- 调制极性：“-”极性
- 频偏：±4.5KHz
- 工作温度：-10℃~+50℃




五、 型号说明

- KB900 型：具有电话寻呼功能及电脑寻呼功能
- KB900S 型，不具有电话寻呼功能，只具有电脑寻呼功能



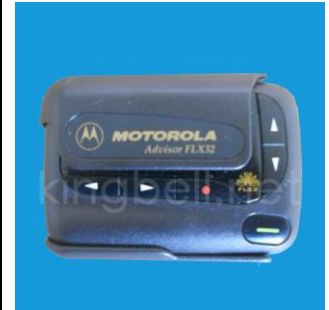
六、 拓扑结构



七、 产品图片

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KB900 寻呼主机 | |
|  | <ul style="list-style-type: none">➤ 可通过软件进行人工寻呼，也可通过电话实现自动寻呼（共5路电接进口）➤ 采用1U标准机箱➤ 与各种发射机采用二芯线连接，标准485接口➤ 220V电源供电 |
| KB900S 寻呼主机 | |
|  | <ul style="list-style-type: none">➤ 只能通过软件进行人工寻呼➤ 与发射机采用二芯线连接，标准485接口➤ 采用220V电压供电➤ 标准1U机箱 |
| 0-25W 发射机 | |
|  | <ul style="list-style-type: none">➤ 由Motorola车载电台改装而成，功率0-25W可调➤ 220V市电供电➤ 与寻呼主机采用二芯线连接➤ 可以挂装在室外，也可以安装在室内 |

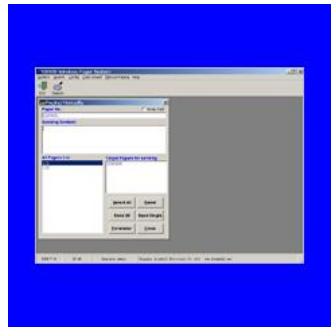


| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50-100W 发射机 | |
|  | <ul style="list-style-type: none">➤ 50W或100W发射机➤ 采用大功率风扇进行散热➤ 专用天线➤ 重量：50KG |
| 开路开线 | |
|  | <ul style="list-style-type: none">➤ 吸盘天线➤ 与5W或25W发射机配套使用➤ 防水设计，可以放置在室外 |
| 寻呼机 | |
|  | <ul style="list-style-type: none">➤ 有多种语言寻呼机可供选择，包括英语、数字、中文、阿拉伯语、韩语等 |





管理软件



- 实现对寻呼主机数据的配置
- 可以实现软件寻呼
- 可以记录寻呼的历史数据

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）

中文网址：www.kingbell.net

英文网址：www.kingbell.com.cn