

# 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、发射机功能等因素有关。

## 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（军用级），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 $\pm$ 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

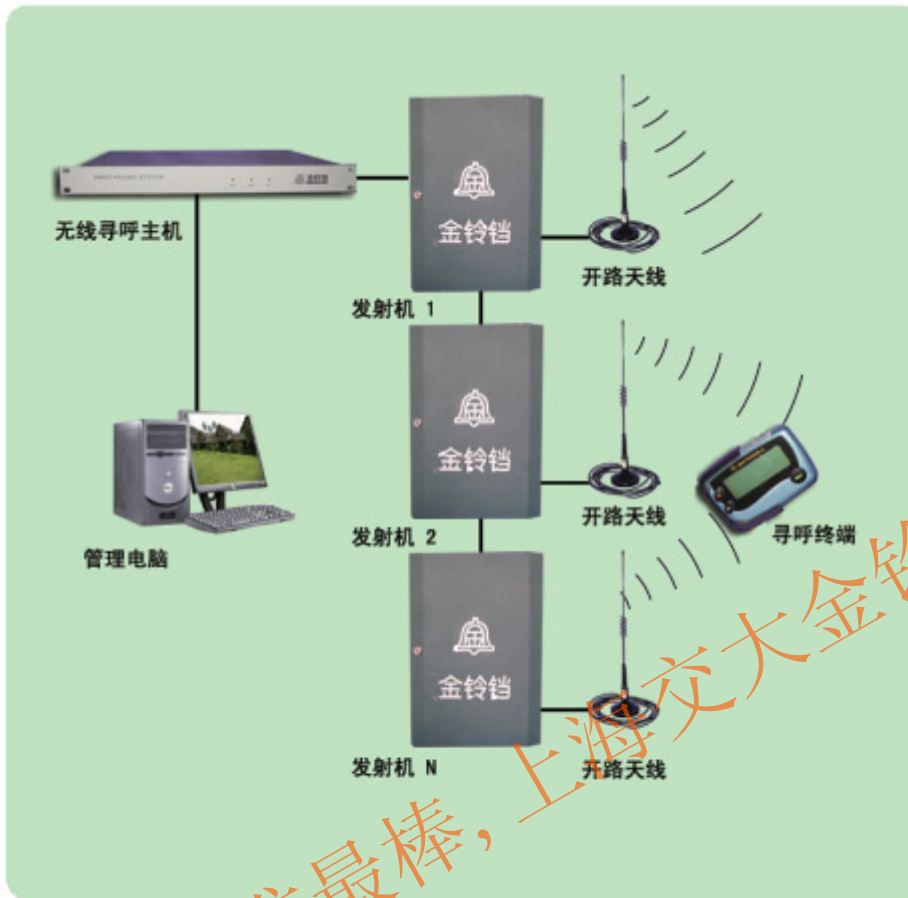
- 工作电压：交流 220V $\pm$ 20% 50Hz
- 频率范围：130 ~ 174MHz、400 ~ 470MHz，也可由用户指定
- 频率间隔：25KHz、12.5KHz、或 5KHz
- 输出功率：5W-10W-25W-50W-100W 且可调
- 频率稳定度： $\pm$ 2PPM
- 工作电流：静候 $<$ 200mA 发射 $<$ 6A
- 谐波抑制： $\geq$ 70db
- 占用带宽 $\leq$ 16K
- 调制脉冲上升时间： $<$ 150 $\mu$ S
- 调制速率：DC~2400bps
- 调制极性：“-”极性
- 频偏： $\pm$ 4.5KHz
- 工作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

#### 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

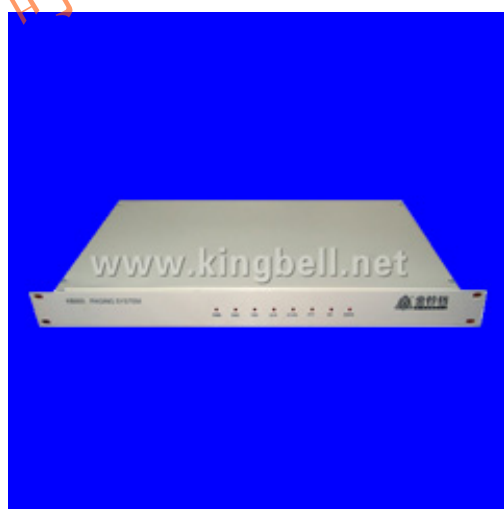
## 六、拓扑结构



KB900系列无线寻呼系统图


## 七、产品图片


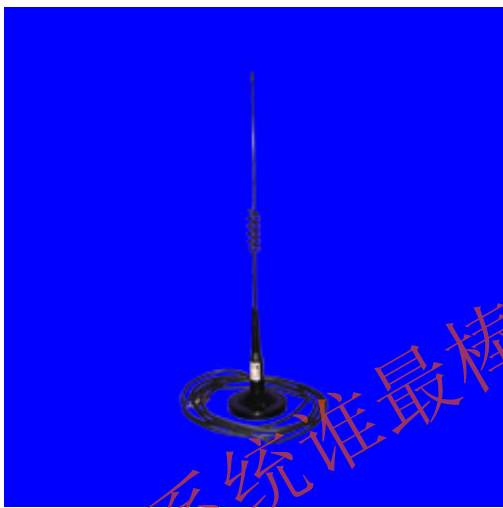

### KB900 寻呼主机

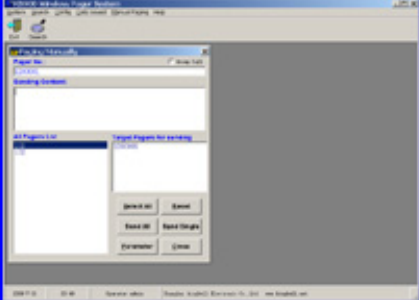


- 可通过软件进行人工寻呼，也可通过电话实现自动寻呼（共 5 路电接进口）
- 采用 1U 标准机箱
- 与各种发射机采用二芯线连接，标准 485 接口
- 220V 电源供电

### KB900S 寻呼主机

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 只能通过软件进行人工寻呼</li> <li>➤ 与发射机采用二芯线连接，标准 485 接口</li> <li>➤ 采用 220V 电压供电</li> <li>➤ 标准 1U 机箱</li> </ul>
<p><b>0-25W 发射机</b></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 由 Motorola 车载电台改装而成，功率 0-25W 可调</li> <li>➤ 220V 市电供电</li> <li>➤ 与寻呼主机采用二芯线连接</li> <li>➤ 可以挂装在室外，也可以安装在室内</li> </ul>
<p><b>5W 发射机</b></p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 尺寸：17*9*3CM</li> <li>➤ 重量：0.5kg</li> <li>➤ 材质：铁板喷漆</li> <li>➤ 天线：外置</li> <li>➤ 功率：5—7 瓦可调</li> <li>➤ 调制：调频 FM</li> <li>➤ 电源：AC220V、DC12V</li> <li>➤ 配置天线：胶棒或吸盘天线</li> </ul>
<p><b>50-100W 发射机</b></p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 50W 或 100W 发射机</li> <li>➤ 采用大功率风扇进行散热</li> <li>➤ 专用天线</li> <li>➤ 重量: 50KG</li> </ul>
<p>开路开线</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 吸盘天线</li> <li>➤ 与 5W 或 25W 发射机配套使用</li> <li>➤ 防水设计, 可以放置在室外</li> </ul>
<p>寻呼机</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 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</li> </ul>
<p>管理软件</p>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ 实现对寻呼主机数据的配置</li><li>➤ 可以实现软件寻呼</li><li>➤ 可以记录寻呼的历史数据</li></ul>
---	---

### 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](http://www.kingbell.net)

邮件：[contactus@kingbell.net](mailto:contactus@kingbell.net)

呼叫系统谁最棒，上海交大金铃铛