

KT23矿用动目标识别系统

产品名称	KT23矿用动目标识别系统
公司名称	本溪市新宇电子设备有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	型号:KT23矿用动目标识别系统
公司地址	明山区卧龙镇
联系电话	15941483080

产品详情

型号 KT23矿用动目标识别系统
 kt23煤矿无线通信系统及动目标定位跟踪系统

系统简介 kt23井下无线系统与传统应用于下的无线通信系统（如井下泄漏通信）有完全不同的设计理念。kt23技术源自于phs公从移动通信技术，技术和设备非常成熟，尤其是系统中的个人终端，手机、车载台、数据终端。直接来自于公众通信网络广泛使用的个人终端。kt23系统设计一反常规思维，它着意于把目前公网中已居心孤技术及设备，经过安全技术处理移植于煤矿井下使用，经过安全改造后称之为kt23各级组织主。它在保留了phs系统的系统标准、主要结构、基本功能的基础上针对煤矿需求增加了人员定位、无线数据传输等专用功能业务。使用现代公众无线通信设备应用到井下通信中，大大提高了井下无线通信的水平，加快了井下通讯发展的步伐，提高了生产管理和安全控制的水平，是煤矿信息化建设的重要手段和最佳方案。kt23系统所有原生系统设备都是由中国电信《无线市话》的主要供应商美国ut斯达（中国）有限公司生产的产品，同时也是ut斯达康（中国）有限公司kt18系统的升级版本。具有与现代公众无线通信网络设备率领的可靠性与优良的性价比及完善的售后服务与技术支持。系统组成 kt23煤矿无线通信系统由以下设备组成kdw52矿用电源箱、ktw12无线中心控制器、klt12矿用红路延伸器、ktw13矿用基站、ktw14矿用本安手机及其它线路设备。系统技术规格 技术规格

项目	规格	
容量		
最大的bri接口数量	ep300系统:112个/5框 csc基站控制器:36个/1框	
最大无线分机数量	ep300系统:2000部 ecm2000+csc:6000部(每用户0.1erl)	
pbx接口		
e1	符合	itu-g.703,g.704&g.823
	标准线路速率	2.048mbps
	线路编码	hdb3
	阻抗(双绞线)	120 ,平衡
	阻抗(同轴电缆)	75 ,非平衡
fxo	符合标准	itu-t g.711 g.712
	比特率	64kbps

	编码	a law pcm
基站接口		
isdn	编码	2b1q
	比特率	144dbps
	帧格式	itu-t g.961,ansi-t1.601-192
	传输距离	3km(视线路质量而定)
维护接口		
10/100base-t	符合标准	ieee802.3
	线路速率	10/100mbps
rs232	符合标准	rs232c
	线路速率	115200bps
dial-in modem	符合标准	v.90
	线路速率	56kbps
逻辑协议支持	itu-t q.931, snmpv. 2, smpp3.3	
电源		
输入电压	90-260vac	
最大功耗	ep300 : 380w/框 csc : 440w/框	
工作环境		
环境温度	一般为-5 ~ 40	
平均相对湿度	95%(25)	
大气压力	80-106kpa	
环境噪声	75db	
振动	无显著振动和冲击的地方	

业务功能介绍kt23业务特点 kt23作为电信级的应用解决方案，可以实现多种业务的接入。基本语音业务kt23系统支持系统的语音业务：· kt23支持固定电话和phs的呼入呼出服务；· kt23遵从g.711a-law和u-law voice codec，默认值是a-law。· kt23带内支持dtmf语音传输；

· 在用户没有注册遇忙转移的时候，主叫可以听到语音提示。移动电话业务 小灵通手机利用私网的信号在企业内部进行通话。可以分为采用小灵私网模式和采用小灵通公网模式两种。小灵通私网模式：企业内布设小灵通私网模式的基站，提供企业专用小灵通网络。用户需要使用特殊的支持双待机的小灵通手机。当企业内既有公众phs网信号，又有私网信号时，小灵通手机即处于双待机模式。当该小灵通手机在企业内进行主叫时，该呼叫会从私网呼出，但用户也可以用手工切换的方式，从手机菜单内选择公众phs网的模式，这时该手机就只是一部普通的公网小灵通电话，其呼入和呼出都通过公众phs网进行。小灵通公网模式：企业内布设小灵通公网模式的基站，提供企业专用小灵通网络。普通的小灵通手机和多参数手机都可以在这个专网内使用。当用户使用多参数手机时，手机在同一时刻只能单待机在公众小灵通网络内或单待机在企业专用小灵通网络内。p

bx业务kt23系统提供完善的pbx功能以满足企业内部语音通信业务的需要。基本pbx功能 高级pbx功能kt23系统支持基本pbx的功能： kt23系统还支持高级pbx的功能：· 统一编号方案· 长途呼叫voip前缀自动添加· 路由功能· 组呼业务· 缩位拨号· 三方通话· 免打扰· 主叫号码显示加前缀· 呼叫优先级控制· 用户快速添加功能· 外线直接拨（ddi）· 个性化语音提示配置· 提供语音信箱接口· 支持“#”“*”前缀· 呼叫等待· 呼叫前转· 呼叫转移· 遇忙提示重拨/前转/转话务员· 紧急呼叫业务phs增值业务kt23系统支持sms（短消息），mcn（丢话通知）等增值业务。kt23系统中的ecsc中集成了短消息平台，支持私网内部短信收发业务。kt23系统的短信业务支持信息存储的功能。信息到达确认私网手机收到kt23系统发送的短消息后，向网络回送一个接收报告。信息存储当私网手机离开私网覆盖区或其他原因导致的发送失败时，发送给用户的短消息将会被存储下来，一旦用户进入私网覆盖区域内或重发时间到，信息将立即被传送出去。一条短信的重发有效时间将有kt23系统的网管中心分配一个缺省值由管理员配置。另外管理员可以对不同来源的短消息配置不同的有效时间。ecsc技术丢话通知业务，当用户膻在服务区或者关机时，系统将丢话号码前加“*”，用来区别于普通入话。数据业务短消息业务kt23系统支持如下一些数据业务：kt23支持短消息（sms）业务。具体包括：lan接入pc到手机的短信息或者广播wlan接入手机到手机的点到点的短消息业务广播（组播）业务voip（phase 2）

话务台ip电话/软件电话/wlan电话（phase 2）kt23支持话务台功能。定位定位管理软件主界面如下图所示：系统设置功能定位基站设置·提供基站设置界面，可方便地对其站配置信息进行添加、删除、修改等操作。在地图上可通过鼠标点击基站图标来修改基站在地图上的位置，可通过基站编号在地图上定位查询基站。定位器设置·提供定位卡（手机）设置界面，可方便地对基站配置信息进行添加、删、修改等操作。·在界面上可设置定位器的定时上送定位信息间隔时间。系统操作员权限设置可定义使用本软件系统的操作员以及他们的操作权限。系统选项设置可对基站图层、设备图层的显示范围进行设置。员工管理功能·员工按部门进行管理，部门信息提供增加、删除、修改等操作。·提供员工信息管理界面，对员工的信息（工号、姓名、出生年月、职务、工种、照片、定位器编号等）可进行增加、删除、修改等操作。·员工信息可按部门进行报表预览和打印。gis地图功能·对地图可进行放大、缩小、漫游、测距等操作。·提供地图鹰眼图，可通过鹰眼图对主地图显示进行导航控制。·提供图层控制，可方便的打开图层和关闭图层。·可把地图输出为其他格式的图片文件。·地图可直接通过打印机打印输出。人员跟踪定位功能·提供当前井下人员动态分布图层，可按部门进行显示。·提供井下人员实时定位信息列表，并可打印人员实时定位信息报表。·可对井下人员进行实时定位跟踪。·对人员历史运行轨迹可进行回放。·对历史定位信息可按设置的条件进行查询和打印。告警管理功能·系统提供紧急呼叫告警、进入禁区告警和员工失去联系告警。·当告警产生时，系统提供声光显示，同时提供告警确认窗口。·对历史告警记录可按设置的条件进行查询和打印。井下设备管理功能·提供设备管理界面，可对设备编号、设备名称、品牌规格、产地、使用地点、位置坐标等设备信息进行添加、删除、修改等操作。·地图上提供采煤设备、电器设备、辅助设备等设备图层，可按设备图层控制设备图标在地图上的显示和隐藏。·可按设备编号和名称在地图上定位查询设备。·设备信息可按设备类型进行报表预览和打印。考勤管理功能·班种定义·排班资料设置·排班计划·考勤报表打印数据维护功能·提供系统数据库的备份和还原功能。·提供地图数据的备份和还原功能。

系统构成图2