KT258B矿用人员定位系统

产品名称	KT258B矿用人员定位系统
公司名称	济南金丰源电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:金丰源 型号: KT258(B) 通讯方式:双向半双工
公司地址	济南市高新区正丰路554号1号科研楼511
联系电话	0531-88113149 18615278400

产品详情

KT258(B)矿用人员定位系统

一、KT258(B)矿用人员定位系统功能

1. 监测

（1）具有携卡人员出/入井时刻、出/入重点区域时刻、出/入限制区域时刻等监测功能。

（2）具有识别携卡人员出/入巷道分支方向等功能。

（3）具有卡工作是否正常和每位下井人员携带一张唯一性检测功能。

（4）系统能对乘坐电机车等各种运输工具的携卡人员进行准确识别。

（5）能识别多个同时进入识别区域的识卡。

2. 管理

（1）系统具有携卡人员入井总数及人员、出/入井时刻、下井工作时间等显示、打印、查询等功能。

（2）具有超时人员总数及人员、超员人员总数及人员报警、显示、打印、查询等功能。

（3）具有携卡人员出/入重点区域总数及人员、出/入重点区域时刻、工作时间等显示、打印、查询等功能。

（4）具有超时人员总数及人员、超员人员总数及人员报警、显示、打印、查询等功能。

（5）具有携卡人员出/入限制区域总数及人员、出/入限制区域时刻、滞留时间等显示、打印、查询、报警等功能。

（6）具有特种作业人员等下井、进入重点区域总数及人员、出/入时刻、工作时间显示、打印、查询等功能。

（7）具有工作异常人员总数及人员、出/入时刻及工作时间等显示、打印、查询、报警等功能。

（8）具有携卡人员下井活动路线显示、打印、查询、异常报警等功能。

（9）具有携卡人员卡号、姓名、身份证号、年龄、职务或工种、所在区队班组、主要工作地点、每月下井次数、下井时间、每天下井情况等显示、打印、查询等功能。

3. 存储和显示

（1）系统具有按部门、地域、时间、分站、人员等分类查询、显示、打印等功能。

（2）具有存储功能、具有汉字报表、初始化参数召唤打印功能；具有汉字显示和提示功能。

（3）具有列表显示功能；具有模拟动画显示功能；具有系统设备布置图显示功能。

4. 人机对话

矿用人员定位系统具有人机对话、操作权限管理以及自诊断功能；系统主机具有手动双机切换功能。

5. 备用电源

矿用人员定位系统采用在不同的硬盘上进行自动数据备份；有备用电源。

6. 系统功能

矿用人员定位系统具有软件自监视、软件容错功能，同时具有实时多任务功能，对参数传输、处理存储和显示等能周期地循环运行而不中断。

◆实时井下人员动态显示功能：

任一时间井下某个地点究竟有多少人，这些人都是谁

查询一个或多个人员现在的井下实际位置

记录有关人员在任一地点的到/离时间和总工作时间等一系列信息，可以督促和落实重要巡查人员（如：瓦斯检测人员）是否按时、到点的进行实地查看，或进行各项数据的检测和处理，从根本上尽量杜绝因人为因素而造成的相关事

紧急呼救功能

◆网络共享功能

可实现多点共享，供多个领导同时在不同地点查看人员数据。

◆丰富的地图功能：

具有放大、缩小、移动、标尺测距、视野控制、中心移动、土层控制、地图打印等功能

◆禁区报警功能：

对于指定的禁区，如果有人员进入，实时声音报警，并显示进入禁区的人员

◆人员轨迹查询：

可查找某个人在某个时间段内所经历的路径，并在图中画出线路轨迹

◆丰富的人员下井考勤能力：

可对出入井人员进行统计，实现下井人员考勤记录，建立人员出入井的各种信息报表（如：下井时间报表、出勤月报表、加班报表、缺勤报表等等）

◆灾后急救信息：

一旦发生各类事故，上位机上立即能显示出事故地点的人员数量、人员信息，人员位置等信息，大大提高抢险效率和救护效果

◆车辆及设备管理：

车辆的出入统计、定位以及其他重要设备的具体位置

◆声光报警

120dB高分贝蜂鸣器和Φ10高亮度发光二极管闪烁报警。

◆双向通讯

128*64的蓝屏液晶，显示直观。可显示此服务区内的人数、时间。并可接收井上管理人员下传的文字信息。如提醒、通知等.

卡具有求救功能，可通过读卡分站向地面主机发送求救信号

二、KT258(B)矿用人员定位系统软件介绍

1. 系统登陆

输入你的管理或浏览账号和密码登陆系统：

在登陆界面中有3个选项， 可进入井下人员定位的主界面， 可进入地图编辑的主页面，可进入配置和注册的页面。

（1） 选择井下人员定位系统如下图：

（2） 选择地图编辑如下图进入图片编辑页面：

（3） 登陆设置界面：

一般设置串口端口号为1，也可设置其他端口号（根据端口占用情况），点击设置即可。注册所需要的矿

名（把注册文件考入制定目录下），点击设置即可。

2、系统的管理设置

（1）用户的管理：

在这里可设置系统管理员（最高权限）、操作员、以及浏览者的账号和密码。并提供修改和删除功能菜单。

（2）系统查询操作日志：

提供查询所有账号的登陆时间，修改、保存，退出所有动作等重要信息。

（3）井下实时地图：

显示井下地点安装的分站和分站周围的人员实时信息。

3. 应用环境的设置

包括了区域类别、区域、分站等管理项。

（1）区域类别管理 区域类别的添加、修改和删除等信息：

（2）区域管理 区域的添加、修改和删除：

（3）分站的设置 分站的添加、修改和删除：

4. 人力资源设置

包括单位部门、班组、职务、工种设置、人员管理:

（1） 单位与部门的添加、修改和删除：

（2） 班组的添加、修改和删除：

（3） 职务的添加、修改和删除：

（4） 工种的设置：

（5） 人员的添加、修改和删除：

5. 查询和打印

包括按部门、区域、工种、出/入井、下井超时、记录超时、超员报警、区域报警、工作异常报警、限制区域报警、重点区域报警、人员轨迹、紧急求助报警的查询。

（1）按部门查询及打印：

（2）按区域查询及打印

（4） 按工种查询及打印：

（5）　按出/入井查询及打印：

（6）　按下井超时报警查询及打印：

（7）　按记录超时报警查询及打印：

（8）　按超员报警设置、查询及打印：

（9）　按区域报警查询及打印：按工作异常报警查询及打印：

（10）按限制区域报警查询及打印：

（11）按重点区域报警查询及打印：

（12）按人员轨迹查询：

（13）按紧急求助查询及打印：

6．考勤管理

系包括考勤时值、时间提前量的设置以及日报表月报表的查询和打印。

（1）工作时制的设置：

（2）设置工作实间的提前量：

(3)考勤日报表的查询和打印：

(4)考勤月报表的查询和打印：

7、系统的退出

系统退出必须输入用户名和密码

三、KT258(B)矿用人员定位系统技术指标

为达到并满足煤矿井下人员管理的要求，通过井下各分站监测，并经分站将监测信息传送到地面中心站，经处理后显示、传输，供有关人员及时全面掌握井下人员状况。济南金丰源电子科技有限公司根据矿用人员定位管理系统设备汇总表中列出并提供工控机、
数据传输接口、矿用本安型读卡分站KT258-F和矿用卡KT258-K组成的矿用人员定位管理系统。

KT258(B)矿用人员定位系统主要产品的具体技术参数如下：

☆通信方式

系统通讯方式为主从双向半双工

地面传输接口与上位计算机有线传输：RS232信号

地面传输接口与井下分站之间有线传输：CAN信号

☆读卡容量

系统读卡容量最多9999个。

☆带载能力

系统带载分站的能力不小于250个。

☆误码率

系统的误码率应小于10-8

☆传输介质

接口与井下分站之间的传输介质是在安标证有效期内的矿用阻燃通讯电缆。

单（多）模光纤

工作波长：多模820nm；单模：1310nm、1550nm

光纤接口：ST、SC、FC接头可选

☆ 接口至分站之间的最远传输距离

电缆：10km。

单模光纤:10-120 km

多模光纤:2 km