

# KJ236(A)煤矿人员管理系统-

产品名称	KJ236(A)煤矿人员管理系统-
公司名称	湖南华海电子科技开发有限公司
价格	100000.00/个
规格参数	品牌:KJ236 型号:KJ236(A) 类型:网络集成系统
公司地址	长沙长沙市开福区芙蓉中路一段163号
联系电话	86-073189822122 13907310468

## 产品详情

概述 kj236(a)煤矿人员管理系统提供了丰富的数据、图形和信息管理，让用户迅速了解井下人员的当前位置情况、行走路径，按照煤矿的实际情况提供考勤的功能，当矿井出现险情和灾害时，根据人员分布情况提供最佳的逃生路线，同时给救援人员提供相应的救援措施，提高应急救援工作的效率；有力保障矿井安全，成倍提高煤矿的生产效率。系统采用射频识别、zigbee无线通讯、can总线、以太网等技术，系统集井下人员考勤管理、实时移动定位、安全警示报警监测、无线移动瓦斯监测、应急快速搜寻等功能于一体。主要技术指标

- 1.系统容量：可配接64台传输分站，每台传输分站可连接4-8台无线读卡器，最多可连接512台无线读卡器，可以识别65535个识别卡。
- 2.信息传输：传输接口与分站之间采用光纤或者can总线传输，最大通讯距离不小于10km，传输速率4800bps，误码率  $10^{-9}$ ，巡检时间30s；分站与读卡器之间采用can总线传输，最大通讯距离不小于2km，传输速率4800bps，误码率  $10^{-9}$ 。
- 3.并发识别数量：并发识别数量不少于200张。
- 4.读卡器的存储功能：当传输系统或者主机发生故障时，读卡器可以存储1000个识别卡的信息。
- 5.抗干扰性：系统采用zigbee2.4ghz直接序列扩频通讯技术，抗干扰能力强，识别速度快，无漏卡。
- 6.无线距离：无线读卡器与识别卡的通讯距离(空间无障碍) 75 m。
- 7.识别卡电池寿命：识别卡功耗低，采用纽扣式电池供电，可以更换。一般情况下，识别卡电池使用寿命不少于1年。
- 8.识别卡安装形式：一种是人员配备，一种是车辆配备。
- 9.系统具有备用电源功能：传输分站具有备用电池，停电后传输分站和读卡器可连续工作4小时以上，保证存储数据不丢失。
- 10.电压不足提示功能：当识别卡的电池电压不足时，系统发出报警信息，指示出识别卡的编号、姓名等信息，提醒更换电池。当识别卡的电池电压不足时，可以继续工作7天以上。
- 11.系统热备份与恢复：系统能够对数据进行实时备份和具备灾难恢复功能，备份保存至少24个月历史资料。
- 12.唯一性：在入井验身处安装检卡仪，可以检测识别卡是否正常工作，可以检测一人是否携带多个识别卡，确保员工的利益。
- 13.“三防”功能：识别卡具有“防尘、防水、防撞击”的特性，能够适应恶劣的井下环境，保证识别卡的正常使用，减少维护。
- 14.c/s和b/s相结合的结构：系统结合c/s和b/s，便于用户使用。
- 15.无线自组网：读卡器具有无线路由、无线自组网的功能，方便安装布置。
- 16.大屏幕显示：系统支持大屏幕显示，实时显示监控软件定制的矢量图形、数据、表格以及煤矿的其它文字、图表信息。

主要特点

- 1.先进性：采用zigbee无线通讯技术可实现全矿的无线自组网的功能，方便现场的安装布置。系统具有双向通讯功能，井下作业人员如果进入指定的禁区，配带的识别卡可实时报警提示，如果遇到危险情况可通过配带的识别卡可主动发出求救信号，调度室在紧急情况发生时能够对相关区域或者整个矿井发出广播报警信号。
- 2.实用性：系统采用分站和读卡器相结合的结构，系统配套的读卡器、分站具有can总线和以太网两种通讯方式可无

缝接入井下工业以太环网，系统中编码卡采用多种安装形式，可适合人员和车辆配备。系统可实现丰富的考勤功能，能自动汇总、存储、实时查询、分类统计并自动生成工资报表和打印以上信息报表，各种报表可导出excel报表。3.扩展性：系统与可配套jcb4(w)便携式无限甲烷检测报警仪、cth500便携式一氧化碳测定器实现移动无缝监测矿井的一氧化碳和甲烷。

## kj236-j型传输接口

kj236-j型传输接口为矿用本安型数据通讯箱，其防爆标志为[exib]i。工作电压:220v工作电流： 50ma。工作条件：环境温度0 - 40 ，相对湿度 75%，环境压力80 - 106kpa。外观尺寸：429(长)x251(宽)x50(高)mm

## kj236-f矿用隔爆兼本安型传输分站

kj236-f矿用隔爆兼本安型传输分站适用于含煤尘和瓦斯等爆炸型气体环境中，防爆形式为矿用隔爆兼本质安全型，防爆标志为exd[ib]i。可同时连接4台无线读卡器，与无线读卡器之间采用rs485方式进行数据传输。工作电压：127/380/660v ac。工作条件：环境温度-5 - 40 ，相对湿度 75%，环境压力80 - 106kpa。外观尺寸：380(长)×264(宽)×160(高)mm

## kj236-d矿用本安型读卡器

矿用本安型读卡器安装于地面或井下巷道，每台读卡器连接在传输分站上，与传输分站之间的最大距离不大于1.2km。工作电压：18v dc，最大工作电流：<65ma工作条件：环境温度-5 - 40 ，相对湿度 100%，环境压力80 - 106kpa。外观尺寸：220(长)x82(宽)x136(高)mm

## ja-dz02-20型信号避雷器

ja-dz02-20型信号避雷器为kj236 ( a)系统、kj83n系统线路防雷唯一选择的避雷器件主要技术参数见表1

表1

线间连续工作信号峰值电平	15v峰峰值
线、地过电压保护门限电压	vdc : 15v
线间及线地漏电流	< 1 μ a
线间额定雷电保护电流	20ka[8/20 μ s]
线间最大雷电保护电流	30ka[8/20 μ s]
线、地额定雷电保护电流	20ka[8/20 μ s]
线、地最大雷电保护电流	30ka[8/20 μ s]
防雷系统保护模式	串联三级保护
信号线路系统连接方式	凯文连接
线间雷击宽脉冲电压	20kv[10/350 μ s]
线、地雷击宽脉冲电压	20kv[10/350 μ s]
线间雷击限制电压	vdc : 15v
线、地雷击限制电压	vdc : 15v

雷电残余电压	无
雷电过电压保护系统模式	线对线、线对大地
工作温度范围	-40 ~ 90
工作湿度范围	100% (防水型)
输入 (接外部信号线) 端信号线径	1.5mm <sup>2</sup>
输出 (接设备信号线) 端信号线径	0.5mm <sup>2</sup>
地线输入 (接大地) 端线径	6mm <sup>2</sup>
地线输入 (接设备外壳) 端线径	0.5mm <sup>2</sup>
最大外形尺寸 (长、宽、厚)	140 × 55 × 22

## kj236-k识别卡

识别距离：75m，最大可达100m 工作频率：2.4ghz 充电：充电一次使用90天以上，具有欠压指示功能。  
 工作条件：环境温度-5 - 40 ，相对湿度 75%，环境压力80 - 106kpa。外观尺寸：76(长) × 50(宽) × 22(高)mm

### kj236-s无线搜救仪

该产品与kj236(a)煤矿人员管理系统配合使用，主要用途用于检测无线搜救仪周围50米范围内存在识别卡的数量。

#### 主要技术指标：

工作电压：3.7 vdc,最大工作电流：< 300ma。

工作条件：环境温度-5 -40 ，相对湿度 75%，环境压力80-106kpa。

外观尺寸：215 (长) × 115 (宽) × 45 (高) mm。

本产品的品牌是KJ236，型号是KJ236(A)，类型是网络集成系统，用途是KJ236(A)煤矿人员管理系统提供了丰富的数据、图形和信息管理，让用户迅速了解井下人员的当前位置情