

无轨胶轮车指挥系统

产品名称	无轨胶轮车指挥系统
公司名称	山东新云鹏电气有限公司
价格	50000.00/套
规格参数	品牌:新云鹏 型号:KJ1026 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市高新区天辰大街978号1-301 (制药车间1号楼三楼) 310-1室
联系电话	0531-826877150 15550003655

产品详情

无轨胶轮车指挥系统

1.适用条件或范围

适合所有使用无轨胶轮车作为辅助运输的煤矿或者非煤矿山等单位。

系统包含胶轮车定位和胶轮车通信两部分，通信部分可以选用WIFI或者4G通信

矿用隔爆型交换机是集中处理胶轮车信号系统数据汇总交换工作，在井上井下形成冗余环网架构，井下需合理分配交换机资源和位置。

矿用本安型通信基站具有至少双向通信功能，双CPU设计，拥有四个百兆光纤以太网接口，方便井下复杂环境的网络拓展，也可就近为其它系统提供传输路径。

通信基站能够实时接受胶轮车上标识卡发出的数据，并能立即将接收到的定位和打卡信息发送至胶轮车定位服务器分析处理。

通信基站能够将交通灯信号数据实时发送至服务器或信号灯控制端；也可将特定胶轮车上的视频信号实时传输到地面视频中心（此功能可选）。

2.核心技术概况

（1）车辆标识卡，配合定位读卡器可实现 30cm 以内高精度定

位，解决车辆精确定位问题；同时储存车辆信息，实现车辆管理。

(2) 矿用本安型车载终端不仅可以实现司机与后台双向信息交互以及视频通话交互，还具备导航和避障提示等功能，较为彻底地解决了车辆信息化问题，同时具备车辆靠近报警功能，防止车辆出现接触型事故。

(4) 矿用本安型交通信号灯不仅可以实现井下传统交通信号指示功能，还能够依据车辆精确位置，智能控制路口通行状态，避免车辆拥堵，明显提升井下无轨胶轮车交通智能化水平；

(5) 隔爆型声光报警器，实现弯道报警、行人预警的功能，有效的避免了人和车的接触型事故。

(6) 用车申请 App，手机申请用车后，系统统一汇总协调调度，改变手工记录派车方式，同时方便月末、年末汇总各类用车派车数据；

车辆管理服务器，惠及车辆信息，展现车辆位置及运行状况。具备车辆使用报表打印，违规统计等功能。

同时系统具备通信接口，可以实现车辆语音视频通信功能。真正实现了实时监控即时通信。

无轨胶轮车指挥系统

应用情况

该技术装备多个地区煤矿部署运行并且达到了优化车辆运力的目标，满足了预期需求，实现了胶轮车智能调度管理。