

电机车自动停送电装置

联系方式	完成单位	物联网工程学院				
	通讯地址	江苏省无锡市蠡湖大道 1800 号	邮 编	214122		
	成果完成人	屈百达	职称/职务	教授	电 话	15852844660
	联系人	屈百达	职称/职务	教授	电 话	15852844660
	手 机	15852844660	传 真		E-mail	qbd518@yahoo.com.cn
成果基本情况	知识产权形式	<input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 实用新型专利 <input type="checkbox"/> 外观设计专利 <input type="checkbox"/> 其他				
	专利状况	1、申请专利 3 项 2、已授权专利 3 项				
	授权专利情况	项数	专利名称		专利号	
		3	自动分区开关		2008100223023	
			电子式电机车接触线自动停送电装置		2008101703884	
			一种井底车场架线自动停送电装置		200920219517.4	
	成果体现形式	<input checked="" type="checkbox"/> 新技术 <input type="checkbox"/> 新工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 新产品 <input type="checkbox"/> 新材料 <input checked="" type="checkbox"/> 新装备 <input type="checkbox"/> 农业、生物新品种 <input type="checkbox"/> 矿产新品种 <input type="checkbox"/> 其他应用技术				
所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 电子信息 <input checked="" type="checkbox"/> 能源环保 <input checked="" type="checkbox"/> 装备制造 <input type="checkbox"/> 生物技术与新医药 <input type="checkbox"/> 新材料 <input type="checkbox"/> 农业食品科技 <input type="checkbox"/> 海洋技术 <input type="checkbox"/> 其他					
技术成熟程度	<input type="checkbox"/> 研制阶段 <input type="checkbox"/> 试生产阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 小批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 批量生产阶段 <input type="checkbox"/> 其他					
成果简介	<p>一、具体介绍</p> <p>1、项目简介</p> <p>一种既能实现可靠、灵敏、自动动作，又能适应矿山恶劣环境、抗拒人为损坏要求的自动停送电开关装置。该装置由主机、辅助接触线组成，借助接触网馈电电源线、受控电机车接触线和受电弓构成开关控制系统。主机包括由触发控制系统、主结线和散热系统等构成的机芯及其隔爆兼散热外壳，通过对应的停电信号线、送电信号线与外侧辅助接触线、内侧辅助接触线分别连接，通过馈电连接线缆、负荷控制线电缆与接触网馈电电源线、受控电机车接触线分别连接。</p> <p>2、创新要点</p> <p>(1) 通过辅助接触线实现机车运行状态检测；</p> <p>(2) 通过逻辑顺序实现开关动作控制；</p> <p>(3) 以强信号控制实现恶劣环境干扰抑制。</p> <p>3、效益分析（资金需求总额 80 万元）</p> <p>每套售价 2800~3500 元，每套器件、材料成本约 1000 元，每套人工成本约 500 元。</p>					
合作需求	合作方式	<input checked="" type="checkbox"/> 自主开发生产产品 <input checked="" type="checkbox"/> 技术入股与合作 <input checked="" type="checkbox"/> 技术转让 <input type="checkbox"/> 技术服务 <input type="checkbox"/> 其它				