

太原理工大学科学技术推广资料汇编

项目（技术）名称	矿井提升机负载模拟液压加载试验装置				
项目（技术）负责人	权龙	所属院系	机械电子工程研究所		
联系人 1	商琴琴	联系方式	6018740	邮箱	shangqinqin@tyut.edu.cn
联系人 2		联系方式		邮箱	
所属领域	<input checked="" type="checkbox"/> 矿山技术 <input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 新能源 <input type="checkbox"/> 材料 <input checked="" type="checkbox"/> 节能环保 <input type="checkbox"/> 机械自动化 <input type="checkbox"/> 电子信息及网络应用 <input type="checkbox"/> 建筑工程 <input type="checkbox"/> 其他				
鉴定水平	<input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input checked="" type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 未鉴定				
知识产权形式	<input type="checkbox"/> 未申请 <input type="checkbox"/> 申请未授权 <input checked="" type="checkbox"/> 发明专利 <input checked="" type="checkbox"/> 实用新型 <input type="checkbox"/> 外观设计 <input type="checkbox"/> 软件著作权 <input type="checkbox"/> 其它				
转化方式	<input checked="" type="checkbox"/> 技术服务 <input checked="" type="checkbox"/> 技术开发 <input checked="" type="checkbox"/> 技术合作 <input type="checkbox"/> 技术(成果)转让				
立项情况	山西省国际合作课题				
项目（技术）简介	<p>矿井提升机是矿山生产的重要提升设备，由于提升机的工作环境复杂，许多理论问题研究得还不够充分，因此，提升机的试验装置在提升机生产中有着极为重要的作用。传统的塔式配重试验台随着大型综采机械化的发展，弊端越来越多。本专利可克服现有试验台的弊端，提供一种矿井提升机负载模拟液压加载试验装置，该系统平稳性和安全性高，控制精度高，响应速度快，且双向调节，能够模拟矿井提升机各种工况的连续变化，为矿井提升机出厂试验提供技术保证。</p>				
适用范围	矿井提升机制动系统				
效益分析或实例介绍	<p>矿井提升机的恒减速制动系统是目前提升机制动系统的发展方向，目前在国内使用很少,且国内没有成熟产品，而恒减速制动效果无法在生产环节检验，本发明可解决这一问题。随着恒减速制动系统逐渐应用于提升机制动系统，本专利将有非常广阔的市场需求。</p>				

单位：太原理工大学科技处

部门：产学研办公室

联系人：祁星耀 杨建伟 李飞

邮箱：88285058@qq.com

电话：6018740

