

油压减震器试验台

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		08011817			
			仪器英文名称		Shock Absorber Test - bed			
			所属校内单位		光电工程学院			
			放 置 地 点		A 区光电工程学院			
			仪器负责人		廖昌荣	制造商国别	中国	
			制 造 厂 商		青岛四方车辆研究所有限公司			
			规 格 型 号		JS5 - I 型			
			仪 器 原 值		21.00 万元	购置日期	2008.09	
仪器性能信息	主要技术指标	允许最大阻尼力 25KN;往复频率 0 ~ 2HZ(可调);阻尼器长度:垂向 100 ~ 600, 横向 100 ~ 1000 mm;垂向横向分别运行;可调滑块行程 0 ~ 200mm;自动绘制减振器特性曲线。						
	主要功能及特色	示功特性、速度特性。						
相关科研信息	主要研究方向	磁流变器件与装置、液压减振器测试。						
	在研或曾承担的重大项目	国家自然科学基金项目(批准号 60674097):基于磁流变弹性元件与磁流变阻尼期间耦合作用的动力装置隔振控制系统; 国家自然科学基金项目(批准号 50975298):基于磁流变脂的自供电阻尼调节装置优化理论与实现技术。						
	学术 论文	近三年利用该仪器作为主要科研手段发表的代表性论文:						
		序号	作者	论文题目	期刊名称	年	卷(期)	起止页
		1	李锐	基于磁流变技术的发动机隔振控制	JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING	2009	5(3)	183 - 190
		2	廖昌荣	非对称环形通道对磁流变液减振器阻尼特性的影响	铁道学报	2010	32(1)	19 - 23
专利或奖项	一种磁流变液流变特性检测方法与装置 专利号 ZL2008 1 0069966.5 具有环状外置磁场发生器的磁流变液减振器 专利号 ZL2008 1 0069967.X 基于磁流变弹性元件与阻尼元件耦合作用的可控隔振器 专利号 ZL2008 10069968.4							
共享服务信息	收费标准	联盟外	500 元/小时					
		联盟内	300 元/小时					
	联系信息	联系人	廖昌荣	联系电话	65111017	电子邮件	crliao@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							