

## 2 吨电动振动试验系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		10011181			
			仪器英文名称		2-ton Electromagnetic Vibration Shaker			
			所属校内单位		光电工程学院			
			放 置 地 点		A 区第 7 教学楼附楼			
			仪器负责人		余 森	制造商国别	中国	
			制 造 厂 商		北京航天希尔测试技术有限公司			
			规 格 型 号		Ucon-8 MPA406/M232A			
			仪 器 原 值		41.50 万元	购置日期	2010.6	
仪器性能信息	主要技术指标	正弦推力 2200kgf,随机推力 2200kgf,允许偏载力矩 $N \times M > 500$ ,荷载连接点 16 个,频率范围 2 ~ 3000Hz,最大荷载 300kg,最大速度 2m/s。						
	主要功能及特色	用于模拟电工、电子、汽车零部件以及其它涉及到运输的产品和货物在运输过程中的环境,检测其产品的耐振性能。						
相关科研信息	主要研究方向	磁流变材料、器件与控制研究。						
	在研或曾承担的重大项目	国家自然科学基金,面向航天员赋形坐垫的磁流变弹性体复合结构 研究,编号:51073179 ,2011 年 1 月至 2013 年 12 月,35 万。						
	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	余森,居本祥	磁流变弹性体剪切式动态力学性能测试	功能材料	2011	(11)	1939-1942
专利或奖项	余森,李敏,王四棋,董小闵,一种自供电磁流变阻尼器,授权: ZL 200910103744.5							
共享服务信息	收费标准	联盟外	4000 元/件					
		联盟内	2000 元/件					
	联系信息	联系人	浮 洁	联系电话	65111016	电子邮件	fujie@cqu.edu.cn	
开放时间	星期一到星期五:上午 8:30-11:30 下午 2:30-5:30							