

振动噪声测试系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		6023939				
			仪器英文名称		Vibration and Noise Measurement System				
			所属校内单位		机械传动实验室				
			放 置 地 点		A 区机械传动实验室 104				
			仪器负责人		陈 曼	制造商国别	丹麦		
			制 造 厂 商		Bruel&Kjaer 噪声与振动测量公司				
			规 格 型 号		2692A - 014				
			仪 器 原 值		40.25 万元	购置日期	2006.04		
仪器性能信息	主要技术指标		震动通道 12;噪声通道 4 个;最大采样频率 10.24KHZ,工作范围 - 10℃ ~ 55℃ ;具有测试模态和阶次谱分析。						
	主要功能及特色		功能主要包括振动测试,噪声控制,模态分析和噪声评价等。						
相关科研信息	主要研究方向		主要应用于机械工程、车辆工程、工程机械等方向的研究。						
	在研或曾承担的重大项目								
	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	邵毅敏	冲击振动能量通过" 齿轮 - 轴 - 轴承 - 轴承座" 多界面传递损耗研究	振动与冲击	2009	28(6)	60 - 65
			2	邵毅敏	基于嵌入式多参量传感器的智能轴承	中国机械工程	2010	21(21)	2527 - 2531
	3	杨为	利用机械结构的振动加速度信号反算应变的新方法	振动与冲击	2010	29(2)	89 - 93		
	专利或奖项		高速高性能主轴系统关键技术及典型应用(重庆市科学技术奖二等奖)。						
共享服务信息	收费标准		联盟外		根据具体实验项目协商				
			联盟内		根据具体实验项目协商				
	联系信息		联系人	陈 曼	联系电话	65106446	电子邮件	slmtcm204@cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							