

声强测试系统及声级计测试系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		03004039			
			仪器英文名称		Sound Intensity Probe Kit			
			所属校内单位		机械工程学院			
			放 置 地 点		A 区第 7 教学楼 328 室			
			仪器负责人		邓兆祥	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		pulce 3560C			
			仪 器 原 值		69.88 万元	购置日期	2003.09	
仪器性能信息	主要技术指标	具备振动噪声分析能力,声强分析能力,噪声源定位分析能力,声功率分析计算能力,模态分析能力,运行模态分析能力,其中声级计之指标应达到 I 型精密积分声级计的要求。						
	主要功能及特色	可以用于对各种噪声进行测量,分析及评价,噪声信号的特征分析,噪声辐射源;表面噪声辐射源定位,用于研究噪声的发生机理及传输途径寻求噪声之振源和声源。便于在攻关的提出控制措施。						
相关科研信息	主要研究方向	主要应用于生态环境,机械工程等相关领域的研究。						
	在研或曾承担的重大项目	1. 汽车车身 NVH 开发研究与应用(国家 863 计划); 2. 轻量化车身结构的动态性能优化与控制若干基础问题研究(国家 973 计划); 3. 内燃机消声器设计技术研究及专家系统开发(重庆市科技攻关重点项目)。						
	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	王攀	内燃机机械噪声和燃烧噪声的识别分离	重庆大学学报	2010	33(5)	16-21
		2	王攀	内燃机活塞拍击及其噪声研究	内燃机学报	2010	28(5)	175-479
	3	曹友强	车内耦合声场振动噪声预测研究	汽车工程	2008	30(6)	483-487	
专利或奖项	1. 容积可变的排气消声器(专利成果);2. 扩张腔可调的排气消音器(专利成果)。							
共享服务信息	收费标准	联盟外	300 元/小时					
		联盟内	100 元/小时					
	联系信息	联系人	王攀	联系电话	65105549	电子邮件	wangpan@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							