

# 便携式激光测振系统

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		10002533			
				仪器英文名称		Portable Digital Vibrometer System			
				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	德国	
				制 造 厂 商		Polytec 公司			
				规 格 型 号		0.05um/s – PDV – 100			
				仪 器 原 值		22.96 万元	购置日期	2010.11	
仪器性能信息	主要技术指标		采样频率范围:0 ~ 20KHz;带低通滤波功能;速度分辨率:0.05μm/s;最大速度要求: ± 0.5m/s;速度输出范围:0.02m/s ~ 0.5m/s,并要求能有不同档位设定;测量精度要求: ± 0.2% (数字音频输出);1% (模拟电压输出);测量距离要求:0.2 ~ 30m。						
	主要功能及特色		拥有数字解码功能,手动聚焦,便携方便。						
相关科研信息	主要研究方向		振动测试。						
	在研或曾承担的重大项目		国家 973 项目子课题: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 (No. 2010CB736104)。						
	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	曹友强 邓兆祥 鲜森峰 王盛春	基于机敏约束阻尼技术的结构动态性能主动控制	汽车工程学报	2011	1	18 ~ 26
	专利或奖项								
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	阳小光	联系电话	65105549	电子邮件	xgyang@cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							