

# 激光测振仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		08011562			
			仪器英文名称		Ploytec Vibrometer			
			所属校内单位		光电工程学院			
			放 置 地 点		A 区主教学楼 1407			
			仪器负责人		王代华	制造商国别	德国	
			制 造 厂 商		POLYETC 公司			
			规 格 型 号		OFV - 505/500			
			仪 器 原 值		40.84 万元	购置日期	2008.5	
仪器性能信息	主要技术指标	频率: DC to 20MHZ;速度: <1μm/s to 30m/s;加速度:1,000,000g 以上;振幅:0.1A (100KHz) to 10m above;测量方便快捷。						
	主要功能及特色	速度测量、位移测量非接触,无附加质量影响;抗干扰能力强,可现场应用;极大的动态范围和高精度。						
相关科研信息	主要研究方向	传感器技术、精密测试技术。						
	在研或曾承担的重大项目	国家自然科学基金项目:基于磁流变液的智能阻尼器技术的研究基础(批准号:60774042);高等学校科技创新工程重大项目培育资金项目:六维 F-P 型光纤加速度传感器的基础理论和关键技术(批准号:706048)。						
	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	Wang D H, Zhu W, Yang Q	Linearization of stack piezoelectric ceramic actuators based on Bouc - Wen model	Journal of Intelligent Material Systems and Structures	2011	22(5)	405 - 417
		2	袁刚等	一种压电式六维加速度传感器的快速原型及其特性	仪器仪表学报	2011	32(2)	35 - 38
	3	王代华, 朱炜	WTYD 型压电陶瓷微位移器的迟滞特性模拟	光学精密工程	2010	18(1)	205 - 211	
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	1000 元/天(次)					
		联盟内	600 元/天(次)					
	联系信息	联系人	王代华	联系电话	65112105	电子邮件	dhwang@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							