

# 热膨胀仪

所属学校:重庆大学

仪器 基本 信息			仪 器 编 号		20005823			
			仪器英文名称		Dilatometry			
			所属校内单位		材料科学与工程学院			
			放 置 地 点		A 区综合实验大楼 414			
			仪器负责人		余 亮	制造商国别	德国	
			制 造 厂 商		耐驰仪器制造有限公司			
			规 格 型 号		DIL402C			
			仪 器 原 值		24.96 万元	购置日期	2000.07	
仪器 性能 信息	主要技术 指标	加热温度:室温 ~ 1600℃ ;最大加速度:20k/min;最大灵敏度:1.25nm/digit。						
	主要功能 及 特色	主要用来分析测定物质的线膨胀、体膨胀、烧结温度、相变温度等。						
相关 科研 信息	主要研究 方向	用于冶金、材料、地质、电子、航空、建筑、陶瓷、磁性材料工业等领域。						
	在研或曾 承担的重 大项目	1. 燃煤电厂综合烟气净化集成技术模拟研究(科技部国家科技支撑计划重点项目); 2. 改性磷酸盐水泥在水泥混凝土道路快速修复中应用关键技术与示范(重庆市科委科技计划攻关项目); 3. 镁合金强韧化机理即组织与性能调控研究(科技部国家基础研究规划项目(973 计划))。						
	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	张生芹	FeO - V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 二元系在 980℃下的平衡	中国有色冶金	2010	(2)	70 - 73
		2	唐强	O <sub>2</sub> /CO <sub>2</sub> 气氛下煤粉燃烧热重分析及动力学特性	重庆大学学报	2009	32 (12)	1440 - 1445
	3	张丁非	温度梯度对镁合金板材轧制影响的数值模拟	中国科技论文在线	2009	4(11)	813 - 818	
专利或奖项								
共享 服务 信息	收费标准	联盟外	200 元/时					
		联盟内	150 元/时					
	联系信息	联系人	余 亮	联系电话	65111824	电子邮件	yuliang@cqu.edu.cn	
	开放时间	提前预约						