

综合热分析仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		20004400			
			仪器英文名称		Synthetical Thermal Analyzer			
			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		STA449C			
			仪 器 原 值		55.86 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 ~ 1650℃ ;加热速度:0.1 ~ 50K/min;热天平灵敏度:1μw;最大样品重量:5g。						
	主要功能及特色	分析测量材料的熔点、热容、热失重、相变温度、相变热、比热、玻璃转化温度。						
相关科研信息	主要研究方向	在材料、冶金、地质、建筑、陶瓷、医药等领域中有着广泛应用。						
	在研或曾承担的重大项目	1. 燃煤电厂两级式烟气脱硝关键技术基础研究(科技部国家科技支撑计划重点项目); 2. 镁合金板材织构控制技术及其应用(科技部中法镁合金国际合作重点项目); 3. Microstructures Characterization and Mechanical Property Control of Aluminum Alloy Sheets After Resistance Spot Welding(美国福特汽车公司国际合作课题)。						
	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	高家诚	二氧化铈粉末 513 K 下空气氧化机制和动力学研究	原子能科学技术	2010	44	352 – 358
		2	李华基	混合稀土阻燃镁合金的表面氧化行为	机工程材料	2009	33(12)	12 – 15
		3	李忠盛	均匀化处理对 7A55 铝合金组织与性能的影响	航空材料学报	2011	31(2)	13 – 17
	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						