

微热量热计

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		08022820			
			仪器英文名称		Micro – calorimeter			
			所属校内单位		城市建设与环境工程学院			
			放 置 地 点		B 区市政与环境工程实验中心			
			仪器负责人		刘智萍	制造商国别	中国	
			制 造 厂 商		中国工程物理研究院绵阳物热分析			
			规 格 型 号		RD496 – 2000			
			仪 器 原 值		29.50 万元	购置日期	2008.10	
仪器性能信息	主要技术指标	高灵敏度、高稳定性自动精密示差,在 -196℃ ~ +200℃ 范围内能长期连续工作。						
	主要功能及特色	测定样品的反应放热图谱,测量化学反应放热值,测量微生物反应放热值。						
相关科研信息	主要研究方向	测量化学反应放热值;测量微生物反应放热值。						
	在研或曾承担的重大项目	国家自然科学基金项目:基于非平衡态热力学的废水生物处理系统污泥减量和运行优化研究; 国家自然科学基金项目:单级自养脱氮热力学研究; 教育部科学技术研究重大项目:城市污水处理厂高效稳定运行共性关键支撑技术研究; 重庆市科委自然科学基金项目:污水生物处理量热学研究与应用; 重庆是科委自然科学基金项目:废水生物处理系统污泥减量与运行优化的热力学研究。						
	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	郭劲松	城市污水厂及污泥挥发份对其热子贡献的影响	重庆大学学报	2010	33(11)	134 – 138
专利或奖项	一种微生物生化反应热图谱测试装置 专利号:CN200910104669.4							
共享服务信息	收费标准	联盟外	100 元/样,获取图谱加 100 元					
		联盟内	80 元/样,获取图谱加 80 元					
	联系信息	联系人	刘智萍	联系电话	65120768	电子邮件	Liulqs@163.com	
开放时间	提前预约							