

量热仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		07020152			
			仪器英文名称		IKAC5000			
			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		龙 曼	制造商国别	德国	
			制 造 厂 商		IKA 公司			
			规 格 型 号		C5000			
			仪 器 原 值		39.58 万元	购置日期	2006.06	
仪器性能信息	主要技术指标	按 DIN 51900,BS 1016 Part 5 1977, ASTM D3286 ~ 91, ASTM D240 ~ 87, ASTM E711 ~ 87, ISO 1928 ~ 1976, ASTM D1989 ~ 91 和 BSI 测量总热值和净热值。C5000(单控)测量总热值的时间约 15 ~ 20 分钟,C5000(双控)可同时测量两个样品的总热值,测量范围:6000 ~ 32000 焦耳。						
	主要功能及特色	测定样品的燃烧热值。						
相关科研信息	主要研究方向	化学工程;环境科学技术;化工/化纤;环保/水利/气象/水文。						
	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	高旭	A + OSA 活性污泥工艺剩余污泥减量特性研究	环境科学	2009	30(5)	1475 - 1480
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	100 元/样					
		联盟内	80 元/样					
	联系信息	联系人	龙 曼	联系电话	65120763	电子邮件	lmrjnn@163.com	
	开放时间	提前预约						