

# 表面张力综合测定仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		10012234			
			仪器英文名称					
			所属校内单位		动力工程学院			
			放 置 地 点		A 区动力工程学院 504			
			仪器负责人		李友荣	制造商国别	法国	
			制 造 厂 商		GBX 公司			
			规 格 型 号		Minlab ILMS			
			仪 器 原 值		21.88 万元	购置日期	2010.05	
仪器性能信息	主要技术指标	表面(界面)张力测量范围:1 ~ 1200mN/m, ± 0.01mN/m;接触角测量范围:0 ~ 180°,精度 ± 0.01°,测试重复性 ± 0.1°;温度范围: - 10 ~ 150°,温度测量: - 60 ~ 500°,温度分辨率: ± 0.1°。						
	主要功能及特色	功能强大的软件;铝铸造的侧廊;玻璃及树脂玻璃窗口;视频与成像;湿度及溶剂生成器;界面可视;温度控制;网络控制。						
相关科研信息	主要研究方向	测量公职的表面(界面)张力及其在固体表面上的接触角。						
	在研或曾承担的重大项目							
	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	肖兰	基于 AMTEC 的碟式太阳能热发电系统的可行性研究	华北电力大学学报	2010	37(1)	53 - 56
		2	吴春梅	邱克拉斯基结构液池内旋转驱动流动及转变	工程热物理学报	2010	31(7)	1181 - 1184
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	1000 元/一个工作单元(4 小时)					
		联盟内	550 元/一个工作单元(4 小时)					
	联系信息	联系人	李友荣	联系电话	65104834	电子邮件	liyurong@cqu.edu.cn	
	开放时间	周一至周五 8:30 - 17:30						