

热裂解仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		10030551			
			仪器英文名称		CDS5200			
			所属校内单位		动力工程学院			
			放 置 地 点		A 区动力学院 401			
			仪器负责人		卞 煜	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		CDS 仪器分析公司			
			规 格 型 号		PYROPROPE – CDS5200			
			仪 器 原 值		38.35 万元	购置日期	2009.10	
仪器性能信息	主要技术指标	1、脉冲裂解:灯丝温度:可编程的 1℃ ~ 1400℃;加热速率:0.01 ~ 20.0℃/ms;净化和干燥:用户选择;2、程序裂解:加热速率:0.01 ~ 999.9℃/s;0.01 ~ 999.9℃/min;多步:每步都可以包括 GC 启动;3、接口:1500 阀接口;等温,增量 1 度。						
	主要功能及特色	用于顶空捕集和反应气体裂解;1、接口:热裂解到内置阱或者直接到 GC;2、温度:可设置 1 – 350℃;3、加热速率:可编程 1℃/min ~ 60℃/min;4、捕集管:室温到 350℃。当与捕集阱选件配置在一起的时候,裂解探头可以被用作收集分析物质从低速高温裂解,热解吸或者反应气体裂解。						
相关科研信息	主要研究方向	白金灯丝被快速加热用于脉冲热裂解工作,或者比较低控制速率加热用于程序分析。设置温度在 1 度到 1400 度宽范围加热以及更加精确的热裂解温度。						
	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	卞煜	开放式柔性材料力学实验平台的建设与实践	力学与实践	2010	32	137 – 139
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	1250 元/4 小时					
		联盟内	625 元/4 小时					
	联系信息	联系人	卞 煜	联系电话	65102477	电子邮件	bianyu841011@163.com	
开放时间	周一至周五 8:30 – 17:30							