

表面轮廓仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		10010910			
				仪器英文名称		Surface Profilers			
				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 415			
				仪器负责人		覃丽禄	制造商国别	美国	
				制 造 厂 商		维易科精密仪器公司			
				规 格 型 号		Dektak 150			
				仪 器 原 值		32.74 万元	购置日期	2010.02	
仪器性能信息	主要技术指标		扫描长度:50μm ~ 55mm,120,000 个数据点/扫描;垂直分辨率 1Å,标准垂直范围 524μm,最大可达 1mm;测量重复性:5Å。						
	主要功能及特色		可用于台阶高度、膜厚、薄膜应力、机械抛光表面粗糙度分析;用于控制各种薄膜、镀层的生长工艺;可用于物理、表面、材料、光电子器件、半导体器件、薄膜工艺、厚膜工艺、光学元件及系统等领域。						
相关科研信息	主要研究方向		主要应用于材料学、生物、光电等相关方面的研究。						
	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	黄佳木	磁控溅射制备 ZrN _x 薄膜离子导体性能研究	功能材料	2010	41(3)	450 - 452
	专利或奖项								
共享服务信息	收费标准		联盟外		根据具体实验项目协商				
			联盟内		根据具体实验项目协商				
	联系信息		联系人	覃丽禄	联系电话	65106001	电子邮件	qinlilu@cqu.edu.cn	
开放时间		提前预约							