

X 射线衍射仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息				仪 器 编 号		91081600			
				仪器英文名称		X – Ray Diffractomete			
				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 408			
				仪器负责人		袁 媛	制造商国别	日本	
				制 造 厂 商		理学电机株式会社			
				规 格 型 号		D/MAX – 1200			
				仪 器 原 值		72.22 万元	购置日期	1991. 11	
仪器性能信息	主要技术指标		功率:3kw;测角精度:0.02°;重复精度:0.001°;仪器综合稳定度: <1%。						
	主要功能及特色		用于材料晶体物相定性、定量分析,点阵常数、结晶度、残余奥氏体等分析。						
相关科研信息	主要研究方向		广泛应用于冶金、材料、物理、化学、地质、环保、能源、电子、航空、汽车、涂料、建筑、纺织、军火、生物医药、磁性材料、工业等领域。						
	在研或曾承担的重大项目		1. 大型电炉钛渣冶炼技术研究(科技部国家高技术研究发展计划(863 计划)重点项目); 2. 非晶态水化硅酸钙接触硬化胶凝性能的机理研究(国家自然科学基金项目工程与材料科学部); 3. 镁合金产品及生产应用技术开发平台建设(科技部其他科技计划项目)。						
	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	Y. Yuan, et	Preparation and Characterization of PI/MnO2 Nano Composite Films with Low Dielectric Constant	J. Phy. Chem. Solid	2011	ISIC16	106
			2	Y. Yuan, et	An Interesting Result of Dielectric Property for Novel PI with Fluorene groups	Mater. Sci. Forum	2011	663 – 665	511 – 514
	3	Y. Yuan, et	Preparation and Properties of PI/SiO2 Hollow Spheres Composite Films with Good Dielectric Constant and Amazing XRD Spectra	Mater. Sci. Forum	2011	663 – 665	584 – 587		
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	袁 媛	联系电话	65106001	电子邮件	yuany@cqu.edu.cn	
	开放时间		提前预约						