

# X 射线荧光能谱分析仪

所属学校:重庆大学

仪器基本信息			仪 器 编 号		98033000			
			仪器英文名称		Energy Dispersive X – ray Fluorescence			
			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 404			
			仪器负责人		张红菊	制造商国别	美国	
			制 造 厂 商		贝尔德公司			
			规 格 型 号		Quan X			
			仪 器 原 值		59.48 万元	购置日期	1998.06	
仪器性能信息	主要技术指标	X 射线管 50w, Rh 靶, 分辨率 150ev, 分析元素范围: Na11 ~ U92 。						
	主要功能及特色	本设备具有元素的定性定量分析等功能。						
相关科研信息	主要研究方向	主要应用于化学、生物学、材料科学、冶金工程技术、机械工程、钢铁/有色金属、机械制造、科学研究等领域。						
	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	王雨	转炉提钒渣对镁碳砖的侵蚀	钢铁钒钛	2011	32(2)	53 – 57
		2	高家诚	Mg <sub>12</sub> Mn 中间合金的制备工艺研究	材料工程	2010	1	36 – 41
	3	王敬丰	硅铝合金标准样品的热变形行为	中国有色金属学报	2010	20(5)	833 – 839	
专利或奖项								
共享服务信息	收费标准	联盟外	150 元/时					
		联盟内	100 元/时					
	联系信息	联系人	张红菊	联系电话	65106001	电子邮件	zhanghongju@cqu.edu.cn	
开放时间	提前预约							