

## 旋转圆盘电极装置 (MSR)

仪器基本信息			
仪器中文名	旋转圆盘电极装置		
仪器英文名	Modulated Speed Rotator		
仪器型号	AFMSRCE		
生产厂家	美国 PINE		
工作状态	正常		
			
		主要技术指标	
		转速	50 ~ 10000rpm, 电机功率 0.02 马力, 采用银碳刷接触连接
		温度范围	10 ~ 40℃
		主要配置与附件	
双通道电化学工作站	WaveDriver20 恒电位/恒电流仪 (美国 PINE) USB 接口, 四电极系统		
电极	旋转碳电极, 旋转铂电极, 旋转金电极, 旋转铂盘环电极		
功能用途及样品要求			
功能及特点	可用来检测电极反应产物, 特别是中间产物的量及存在形式, 研究电极反应机理, 减小或者消除扩散因素的影响, 检测离子在材料内部的迁移率等。		
测样要求	1. 对电极有腐蚀的样品不能测试; 2. 测试时旋转速度不要过快; 3. 实验过程中应排除外界的干扰, 如声音及机械震动; 4. 只能在室温条件下使用; 5. 使用后要尽快将电极等清洗干净。		
联系方式			
仪器安放地点	深圳西丽大学城北大园区 G 栋 108		
仪器负责人	季顺平		
联系电话	159 9951 5382		
Email	jisp@pkusz.edu.cn		
仪器预约与收费标准			
预约说明	接受校内 <a href="#">预约</a> , 校外预约请直接联系仪器负责人		
收费说明	见 <a href="#">收费标准</a>		