

电化学工作站

仪器基本信息			
仪器中文名	电化学工作站		
仪器英文名	Electrochemical work station		
仪器型号	ParStat 2273		
生产厂家	美国 Princeton		
工作状态	正常		
			
		主要技术指标	
		电位精度	$\pm 0.2\%$ of value ± 2 mV
		恒电位范围	± 10 V
		电流范围	40 pA-2 A
		交流阻抗频率范围	10 μ Hz-1 MHz
电流精度	$< 0.4\%$		
主要配置与附件			
功率放大器	最大输出电压: $> \pm 100$ V, 最大输出电流: $> \pm 2$ A, 上升时间: < 250 ns (无负载), 切换速率: 15 V/ μ S (无负载)		
差分静电计	输入阻抗: $> 10^{13}$ Ω in parallel with < 5 pF, 输入偏置电流: < 5 pA (25 $^{\circ}$ C), 最大输入电压: ± 10 V, 差分: ± 10 V, 带宽: -3 dB@ > 15 MHz		
功能用途及样品要求			
功能及特点	可测试技术: 交流阻抗、循环伏安法及无限次循环伏安法、塔菲尔 (Tafel) 极化曲线、阳极极化曲线、恒电位阶跃法、计时安培分析法、线性极化法、开路电位--时间曲线、阻抗-电位法、阻抗-时间法、计时电量法等		
测样要求	无特殊要求		
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	杨妮		
联系电话	15889521584		
Email	Yangni@pkusz.edu.cn		
仪器预约与收费标准			
预约说明	接受校内 预约 , 校外预约请直接联系仪器负责人		
收费说明	见 收费标准		