

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 | | |