

2A大电流电化学工作站IGS4230交流阻抗测试仪

产品名称	2A大电流电化学工作站IGS4230交流阻抗测试仪
公司名称	广州金程科学仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	最大电流: $\pm 2A$ 测量电流范围: $\pm 1nA - \pm 2A$ (共12档) 支持电极体系:3、4电极; 零内阻安培计
公司地址	广州市天河区广汕二路13号-327-1房
联系电话	020-87031216 13802441876

产品详情

广州金程提供的盈思大电流电化学工作站IGS4200系列，拥有更加完善的性能、更广阔的应用范围，不但可测量液体/液体界面，也可以消除连接器的接触电阻的影响，满足电池、超级电容器新能源领域及电镀等领域中大电流应用需求。

应用领域：锂离子电池、燃料电池及太阳能电池、超级电容器、导电聚合物及膜科学、腐蚀与防护、涂层研究、电催化、电沉积等。

IGS4200系列大电流仪器由电化学工作站和电流放大器组成，槽压 $\pm 30V$ ，最大输出电流 $\pm 2A$ ，具有出色的稳定性和精密度，完美软硬件的有效结合，全面的电化学测试方法，人性化的操作平台，使得IGS4200拥有更加完善的性能、更广阔的应用范围，不但可测量液体/液体界面，也可以消除连接器的接触电阻的影响，满足电池、超级电容器新能源领域及电镀等领域中大电流应用需求。

技术参数：

型号：	IGS4210/IGS4211/IGS4212/IGS4220/IGS4221/IGS4222/IGS4223/IGS4230
类型：	电化学工作站/恒电位仪/恒电流仪/测试交流阻抗
工作槽压：	$\pm 30V$; 输出电压范围: $\pm 10V$

快速波形更新:	16位 DAC/10 MHz 或24位 DAC/1 MHz
快速数据采集:	16位 ADC /1 MHz
稳压上升时间:	< 1 μ s, 通常为 0.8 μ s
最大电流 :	\pm 2A; 电流分辨率:电流值的0.0015%
测量电流范围:	\pm 1nA - \pm 2A (共12档)
输入偏置电流:	< 50 pA; 电流分辨率: < 1 pA
恒流器应用电 流范围:	3 nA - 2A; 输出电流分辨率: 相应档位的0.03%
输出电流精度:	20 pA \pm 0.2% (> 3e-7A), 其他 \pm 1%
电位jingque度:	\pm 1 mV,相应档位的 \pm %; 输出电位噪音: < 10 μ V
测量电位范围:	\pm 0.025, \pm 0.1, \pm 0.25, \pm 1, \pm 2.5V , \pm 10 V (共6档)
测量电压分辨 率:	测量范围的0.0015%
支持电极体系 :	3、4电极; 零内阻安培计
参比电极输入 阻抗:	1x1e12 ohm
规格:	15.30 " (W) x 9.50 " (D) x 5.10 " (H);
重量:	8.0 kg

电化学方法 :

循环伏安法和线性扫描伏安法扫描速率:	0.000001 to 10000 V/s
扫描中电位的增量:	0.1 mV 至 1000 V/s和1 mV至5000 V/s
差分脉冲伏安法和常规脉冲伏安法脉冲宽度 :	0.001 to 10 秒
方波伏安法频率:	1 to 100 kHz
交流 (含相敏) 伏安法频率:	0.1 to 10 kHz
二次谐波交流伏安法 (频率) :	0.1 to 5 kHz
交流阻抗测样频率:	0.00001 to 100 kHz

软件功能

自动/手动IR降补偿; 自动/手动找峰

自动/手动 DAC、ADC和 i/V 过滤器

光滑、积分、求导和傅立叶变换等等

交流阻抗模拟；循环伏安法模拟

标准加入法和标准曲线法拟合功能

支持Windows XP, 7, 8, 10

通讯USB2.0，即插即用，操作简单

大电流电化学工作站IGS4200系列信息由广州金程科学仪器有限公司为您提供，如您想了解更多关于大电流电化学工作站的信息，欢迎来电咨询。