

INTERFACE 5000



Interface 5000是为材料领域、电池测试、燃料电池以及超级电容器测试设计的研究级恒电位仪/恒电流仪/零电阻电流计。Interface 5000设计了双静电位，不仅测量电池的电压，而且能够同时监测阴阳极的电压。特色还包括精确测量低至 $150 \mu \Omega$ 的阻抗。该电化学工作站具备单通道和多通道设计。

最灵活性的

具有6个电流档（ $50 \mu A$ 至 $5A$ ）以及3个增益功能（1X, 10X, 100X），根据需求可以有8个电流测试区间可选。

最有价值的

Interface 5000是根据先进的电子技术而专家设计，对于能源存储与转换材料与器件设计来说是有价值的电化学工作站。

最功能强大的

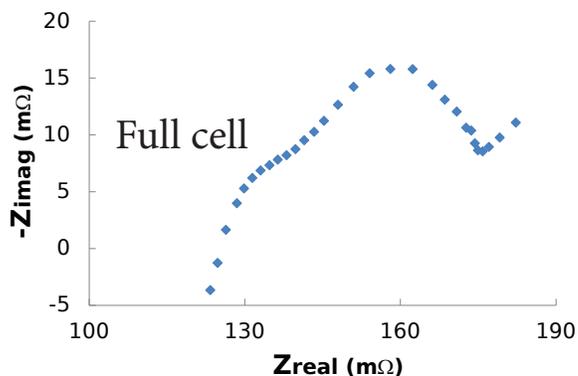
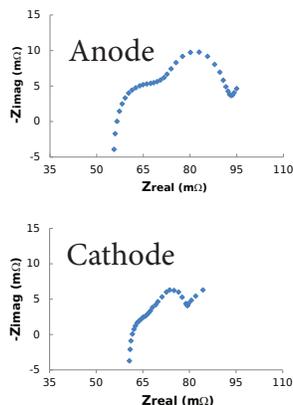
电流电压技术指标高达 $5A$ 和 $6V$ 。

浮地设计的

像所有其他型号的Gamry的电化学工作站一样，Interface 5000可以完全与实际地线绝缘。不管测试接地的的工作电极，或者是同一电解质溶液中的多个电极，Interface 5000都可以胜任。

双静电位

Interface 5000可以同时监测实验过程中的半电池电位与阻抗变化。当电池中使用嵌入式参比电极时，其双静电位可以用于测量除全电池电位以外的阴阳极电极电位。



Gamry 的独特之处

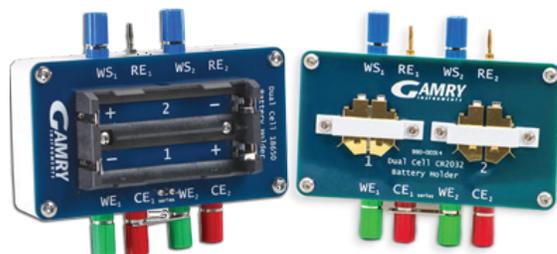
对Gamry而言，致力于满足客户需求是重中之重。我们强调创新，性能以及可靠性，保证仪器能满足您当前甚至未来的实验需求。正因为我们对仪器强大的信心，使得我们可以为仪器在工业界的应用提供强大的保证，这是Gamry与众不同之处。给我们来电，来信或是只需访问我们，我们强大的技术支持团队将针对应用领域与您进行讨论，协助您进行数据分析或者如何大程度上使用Gamry系统。让我们在电化学领域的专业经验更好得为您服务。

参数

恒电位仪	是
恒电流仪	是
零电阻电流计	是
电极连接	2电极，3电极或4电极
浮地设计（与地线完全绝缘）	是
核心参数	
大电流	±5 A
大电压	±6 V
电流量程（包括内部增益）	8 (500 nA - 5 A)
小时基	10 μs
大时基	715 s
电化学阻抗谱测量	
频率范围	10 μHz - 1 MHz
阻抗精确度	99% down to 150 μΩ
大交流振幅	2.33 V _{rms}
小交流振幅	17.8 μV _{rms}
静电计	
输入阻抗	>10 ¹² Ω
输入电流	< 20 pA
带宽（-3dB）（典型）	> 15 MHz
共模抑制比	> 80 dB (10 kHz), > 60 dB (1 MHz)
施加电压	
精度	±1 mV ± 0.2% of setting
分辨率	12.5 μV, 50 μV, 200 μV/bit
漂移	< 20 μV/° C
测量电压	
精确度	±1 mV ±0.3% of reading
分辨率	400 μV, 100 μV, 10 μV, 1 μV/bit
外形尺寸	
重量	2.2 kg
尺寸	24 (W), 6 (H), 27 (D) cm

Specifications subject to change.

可选配件



电池夹具

18650和CR2032电池夹具。四点法测试理想电化学阻抗谱。



锂离子电池材料测试电解池工具包为测试电池材料与电解质而设计的各种电解池。采用气密密封设计为在手套箱里外进行实验提供技术保障。

GAMRY
INSTRUMENTS

刚瑞（上海）商务信息咨询有限公司
上海市杨浦区逸仙路25号同济晶度310室
邮编：200437
电话：021-65686006
微信公众号：Gamry电化学
主页：cn.gamry.com

