

## 美国 GAMRY 公司 Interface 1000 多通道电化学工作站

### 独特优点:

- 1, **强大灵活性:** 任何一个通道的安装和拆卸, 可以快速完成, 同时可以作为单通道拆开, 放到任何地方进行电化学测量, 甚至手套箱内。
- 2, **标准配置电流范围:** 1 A ~ 100 pA (11 个电流量程, 3.3 fA 分辨率)。电流可以扩展为 5A。
- 3, **软件:** 支持用户自己编辑程序进行序列测试。
- 4, **主机提供原厂两年免费质保期。软件支持永久免费升级;** 采用友好界面和功能强大的电化学数据采集和分析软件。支持第三方软件。
- 5, **可控制锂电池等能源器件充放电测试。**
- 6, **双恒电位仪功能:** 支持控制 RRDE 进行电化学测试。有专门的软件控制。
- 7, **可扩展为 IMPS/IMVS 强度调制光电流/光电压谱仪和 SECM 扫描电化学显微镜。**
- 8, **标准浮地功能, 使同一化学池中多个样品的测试成为可能。同时可以和第三方仪器合用:** TEM, ICP-MS, RAMAN。



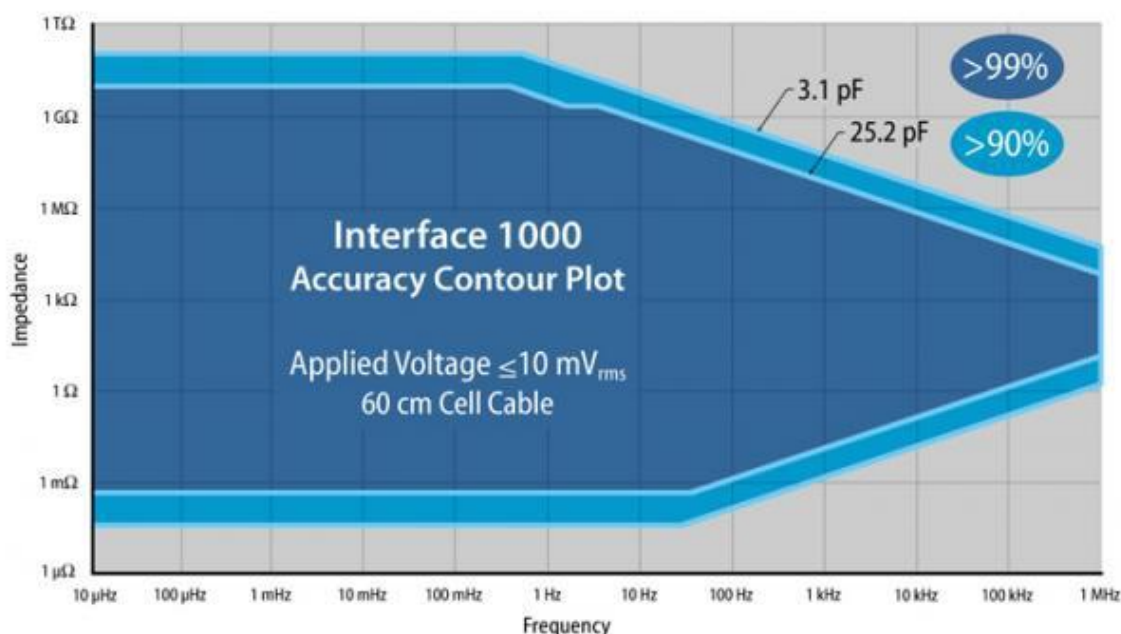
**Gamry Interface 1000** 多通道恒电位仪系统将多种研究级仪器结合到一个单一、灵活的系统。这种灵活性使您能独立使用每个通道、分组使用通道或一次性同时使用全部通道。美国 Gamry 公司最新型号**多通道电化学工作站**, 保留了以往型号所有的优势; 卓越的低阻抗测试特性, 准确度到达微欧数量级。浮地技术; 特别为电池, 电容器, 液流电池等能源材料设计的 PWR800 软件测试包等等。可以进行系列电化学测试编程。同时可以扩展位双恒电化学工作站和 IMPS/IMVS 系统。

多通道恒电位仪最多可将 16 台 Gamry 恒电位仪结合到一个系统中。仪器极具灵活性, 您能够挑选和选择所需的多通道系统的配置方式, 并且丝毫不必牺牲 EIS、低电流或高电流模块的机箱插槽。

可能您希望获得八个 Interface 1000 的价值，以及连接到 Reference 30K Booster 的 Reference 3000 的高性能。多通道系统的各个通道拥有与单个研究级仪器相同的功能，但各通道的成本大为降低，在提供更高实验处理量的同时性能丝毫不受影响。

**PWR800 电化学能源软件包:** PWR800 软件包专为测试和表征锂电池等能源存储和转化期间以及材料领域提供了标准测试技术。我们将大功率循环伏安，充电，放电，循环充放电，以及其他常用大电流测试组合起来。当然，您同样也可以采用 Gamry 序列测试将所需要的特殊测试按顺序组合起来。

请注意，对于八通道接口系统中的各个通道，此处显示的精度等值线图相同。



Interface 多通道电化学工作站可以使用 Gamry 所有的电化学软件进行电化学领域的研究:

- 大型超级电容器和电池评估
- 微生物燃料电池
- 涂层分析
- 持续的腐蚀监测
- 监测电极阵列
- 传感器的研发
- 组合测试
- 动力学，热力学研究
- 电化学阻抗
- 腐蚀
- 电分析

## 主要技术参数

- 最大输出电流:  $\pm 1\text{A}$
- 最大输出电压:  $\pm 12\text{V}$
- 电位范围:  $\pm 22\text{V}$
- 电位分辨率:  $1\ \mu\text{V}$
- 电流范围:  $100\ \text{pA}-1\text{A}$
- 电流精度:  $\pm 5\ \text{pA}$  或电流范围值 $\pm 0.3\%$
- 电流分辨率:  $3.3\ \text{fA}$

## 浮地式恒电位仪应用举例

- 高温高压釜联用
- 土壤中金属构件的腐蚀研究
- 海水中的腐蚀研究
- 桥梁的腐蚀研究
- 摩擦腐蚀
- 与透射电镜的联用



IMPS/IMVS 系统

北方区总代理



北京亿诚恒达科技有限公司

Join Honors Tech Co., LTD

地址: 北京市海淀区清河三街 95 号同源大厦 1029 室 100085

电话: 010-62961582, 82718430

传真: 010-82718430

网址: [www.jhonors.com](http://www.jhonors.com)