

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

### 独特优点：

- 1, **标准配置电流范围：** 1 A ~ 100 pA (11 个电流量程, 3.3 fA 分辨率)。
- 2, **软件：** 支持用户自己编辑程序进行序列测试。
- 3, **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。
- 4, 可控制能源器件充放电测试。
- 5, 可扩展双恒电位仪功能: 支持控制 RRDE 进行电化学测试。和 PINE 公司产品无缝兼容, 有专门的软件控制。
- 6, 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。
- 7, 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。

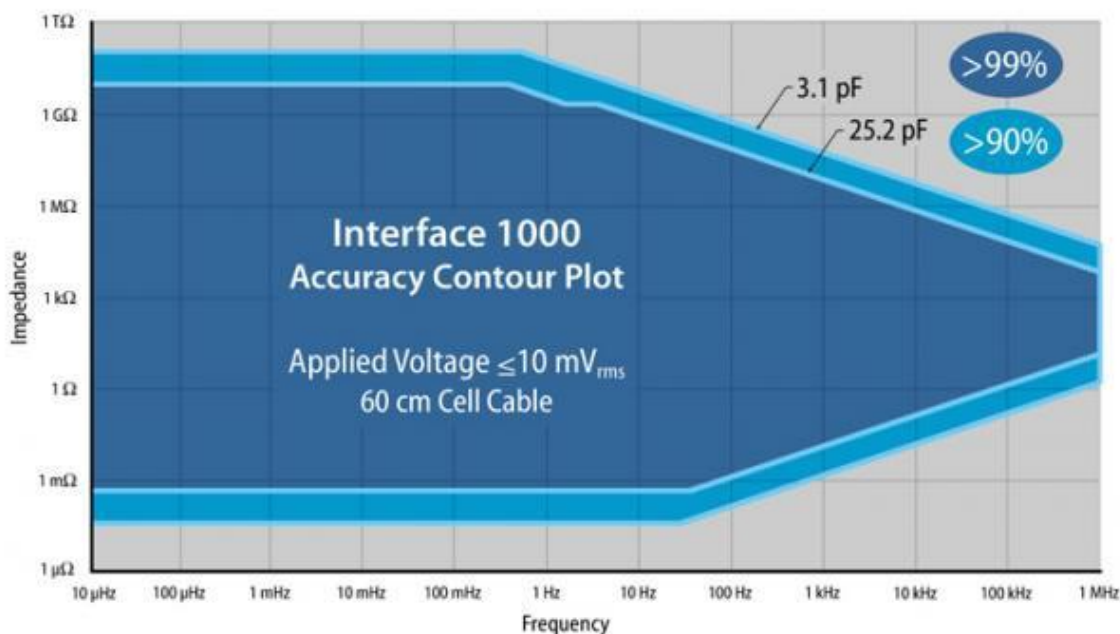


**Interface 1000** 是多美国 Gamry 公司最新型号电化学工作站，保留了以往型号所有的优势；卓越的低阻抗测试特性，准确度到达微欧数量级。浮地技术；特别为电池，电容器，液流电池等能源材料设计的 PWR800 软件测试包等等。可以进行系列电化学测试编程。同时可以扩展位双恒电化学工作站和 IMPS/IMVS 系统。

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。

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 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：

- 涂层分析
- 微生物燃料电池
- 大型超级电容器和电池评估
- 持续的腐蚀监测
- 监测电极阵列
- 传感器的研发
- 组合测试
- 合成化学
- 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：±22V
- 电位分辨率：1  $\mu$ V
- 电流范围：100 pA-1A
- 电流精度：±5 pA 或电流范围值±0.3%
- 电流分辨率：3.3 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

授权代理商



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)