

Autolab电化学（变温）测试系统

——“知冷知热”的电化学工作站



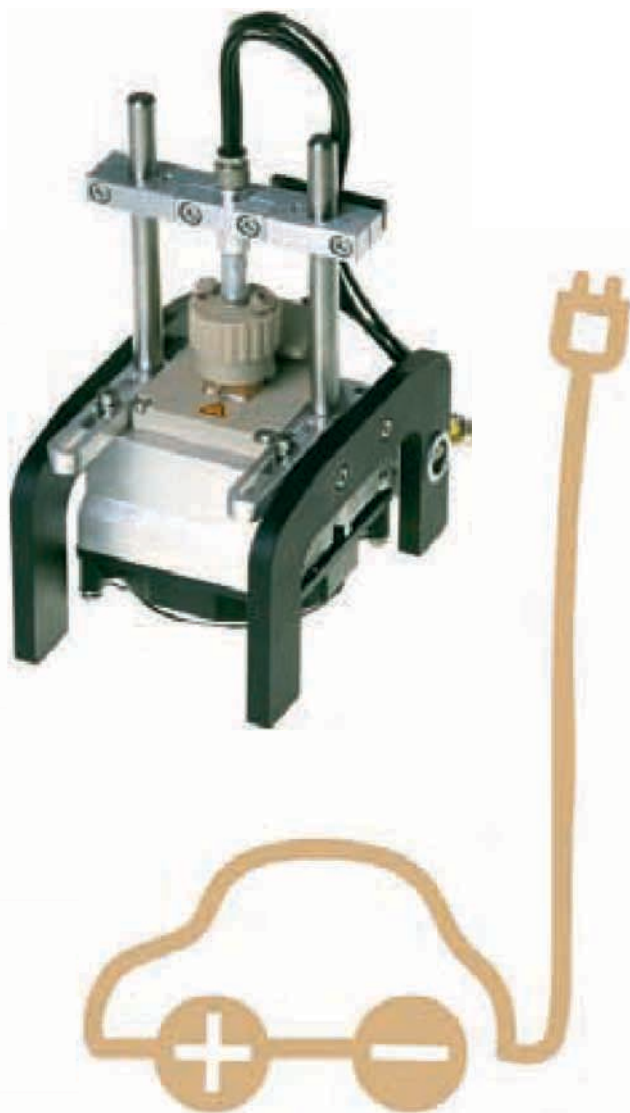
- 如何提高电容器或电池的效率？
- 如何增加它们的寿命，特别是电池的寿命？
- 为了评价储能设备在连接负载时的性能，我们应该做哪些参数的测量？

所有这些问题只能在把各个组成材料的特性和它们之间的相互作用机理研究透彻之后来回答。

电解质或电池在不同温度下的电导率、电化学窗口等参数的测量是其中重要的一环，受到越来越多电化学专家和材料专家的重视。基于此类要求，Autolab 研究开发了**电化学（变温）测试系统**。

电化学（变温）测试系统可用于液体、凝胶、聚合物和固体样品，以及半电池或全电池样品在控温条件下的研究和表征。在测试中，因为采用极少量的样品（有的情况下只需要几微升），所以温度可以在很短的时间内被精确调整并稳定到预定温度。

电化学（变温）测试系统是“一键式”全自动测量系统。



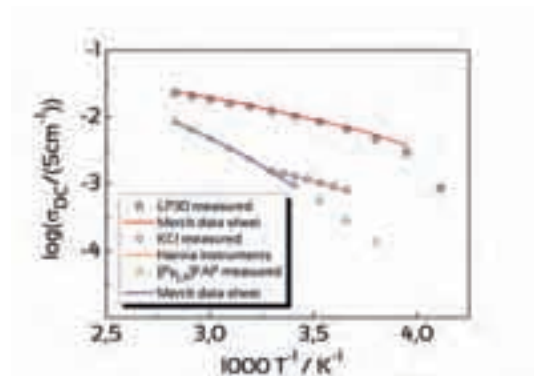
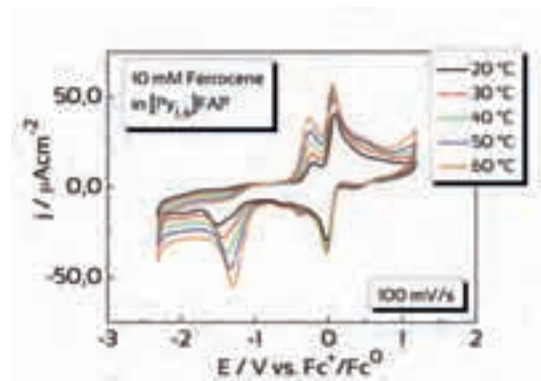
主要特点:

- 温度范围宽 -40°C to 100°C
- 精确的温度控制，误差小于 0.1°C
- 快速升温，可达 60°C /min
- 可测量对空气或水分敏感的样品
- 最小样品池体积 70μL
- 多种电解池适合不同种类样品
- 模块化设计，方便更换不同类别样品
- NOVA 完全自动控制，“一键式”操作



主要应用领域:

- 电池电解液、聚合物膜的电导率测试
- 电池隔膜的 MacMullin Number 测量
- 液体电解质在不同温度下的电化学窗口测量
- OLED 的 HOMU 和 LOMU 能级测量
- 电容器在不同温度下的 CV 和 EIS 表征
- 材料在不同温度下的腐蚀研究



瑞士万通中国有限公司各地分公司、技术支持中心、维修服务中心
 Branch offices, Application Laboratories and Service Centers of Metrohm China Ltd. in China:

北京Beijing 北京市朝阳区科荟前街 一号院5号楼 奥林匹克大厦10层 邮编:100192 电话:010-65170006 传真:010-65179657	上海Shanghai 上海市金钟路658号 4号楼4层 邮编:200335 电话:021-62381166 传真:021-52161825	广州Guangzhou 广州市先烈中路80号 汇华商贸大厦2910 邮编:510070 电话:020-37617902 37617903 传真:020-37616051	成都Chengdu 成都市锦江区东大街 牛王庙段100号 成都商会大厦B座805 邮编:610021 电话:028-86132353 86132351 传真:028-86124640	香港Hong Kong 香港太古坊华兰路20号 华兰中心806-808室 电话:+852 29676552 传真:+852 29670443
---	--	--	--	--

Metrohm
 瑞士万通中国
 网址: <http://www.metrohm.com.cn>
<http://www.metrohm.com>
 电邮: marketing@metrohm.com.cn

