

# RRDE-3A旋转环盘电极仪 Ver.3.0

BAS

BAS Inc  
http://als-japan.com.cn



# RRDE-3A旋转环盘电极仪 Ver.3.0

BAS

BAS Inc  
http://als-japan.com.cn



## 应用

- 氧化还原反应中间体的检测
- 氧化还原反应动力学分析
- 燃料电池研究: 氧还原反应(ORR), 析氧反应(OER)催化剂评估
- 能源储存: 锂空气电池, 电解水制氢(HER)等反应机理研究
- 腐蚀和防腐蚀研究, 优化电镀工艺

## 特点

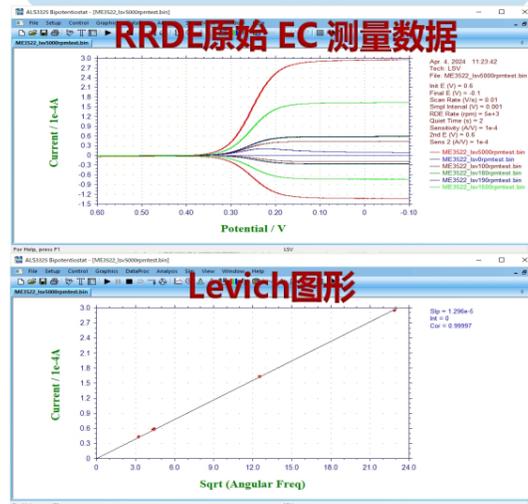
- ◆ 外形设计紧凑, 本体仅重3.5kg
  - ◆ 兼具RDE和RRDE两种系统测量操作
  - ◆ 转速范围100~8,000 rpm, 转速稳定, 控制精准, 低噪音
  - ◆ 电极旋转及吹扫气体功能可遥控或手动控制
  - ◆ 仪器自带旋涂功能
  - ◆ 电解池引脚可连接到任何恒电位仪
  - ◆ 开放式结构电解池操作方便
- ※ 仪器详细技术参数请参阅网页

产品编号013725



## BAS品质管理标准

- 每台仪器的内部和外观检查照片资料
- 轴顶针前端旋转晃动检查视频资料
- 不同转速下转轴与碳刷的接触阻抗测量检查 (0, 100, 500, 1500, 5000rpm) 数据
- 铁氰化钾溶液的RRDE测量原始 EC 检测数据 (0, 100, 180, 190, 1500, 5000 rpm)
- Levich图处理结果为仪器出货的最终品质判断标准



## BAS提供各种RRDE-3A用旋转工作电极及各类配件

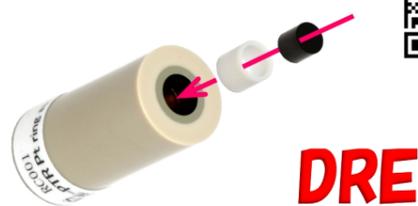
常用型



※含配用的参比电极, 对电极, PK-3 电极抛光套件, 试样杯以及仪器维修用等配件的信息※



圆盘可换型



※方便进行催化剂的涂敷修饰※



## 售后服务

电极品检数据在线查询	用户可根据仪器适配电极的产品编号和生产编码, 在线查询到电极出厂数据及测试报告
应用文献	为保证实验数据的准确性, 提供不少于5篇的相关应用参考论文(检索标题即可)。
品质保证和客户支持	提供厂家盖章项目授权书和售后服务承诺书
仪器配置	a) 碱性溶液试样杯(100ml), 1个; b) RRDE-3A特氟龙杯盖V.2, 1个; c) 旋涂适配器, 1个; d) 外接吹扫气用接头(pp), 1个; e) TYGON(聚乙烯)管, OD1/4*ID1/8英寸, 1根; f) RRDE-3A硅胶垫板100*180mm, 1个

## BAS的电化学测量技术支持在线资料

仪器维护和电极表面恢复技术资料

RRDE-3A 故障发现及修理技术支持资料

流体动力学伏安法基础测量和应用视频资料

仪器安装, 维修保养, 旋转故障解决, 旋涂功能介绍 视频资料



英文主页: <https://www.als-japan.com>

中文主页: <http://als-japan.com.cn>

BAS 株式会社

地址: 日本国东京都墨田区向岛1丁目28番12号  
电话: +81-3-3624-0331  
邮箱: als-sales@bas.co.jp

北京众信恒通科技有限公司 (中国技术销售服务中心)

地址: 北京市大兴区西红门宏业路9号院(嘉悦广场)2号楼605室  
电话: +86-10-81517786 手机: 13501086975  
邮箱: 13501086975@139.com