

RRDE-6A型旋转圆盘电极装置

产品名称	RRDE-6A型旋转圆盘电极装置
公司名称	南京科环分析仪器有限公司
价格	15800.00/台
规格参数	品牌:南京科环 型号:RRDE-6A 产地:江苏南京
公司地址	南京市江宁大学城创业园
联系电话	025-52169052 13338629558

产品详情

RRDE-6A型旋转圆盘电极装置

圆盘电极：只需要在旋转轴上更换不同的旋转电极头即可。广泛用于化学电源；电镀；金属腐蚀；电化学反应中间体；材料研究氧还原反应（ORR）；氧析出反应（OER）；氢燃料电池催化剂研究及评价；锂空气电池研究；燃料电池催化剂表征、金属腐蚀及其他电化学动力学研究等领域。与恒电位仪/电化学工作站联用（环盘电极必须与双恒电位仪或带双恒电位仪功能的电化学工作站联用）

技术参数及主要特点 主机具备RDE和RRDE双功能，科环操作软件，转速可以手动控制，也可以由电化学工作站遥控（1V=1000rpm）具备Spin-coating state（旋转涂布状态）功能

电机旋转轴部件可以上下移动，横向、倒置，以方便对工作电极的涂布、修饰

转速设定：0 - 9999转/分 转速范围:50 ~ 9000转/分 转速稳定度：50—200转/分 相对误差<1% 200转/分 相对误差<0.5%

清洗净化时间：时间设定：0 - 499秒 时间显示方式：本机控制 递减，远程控制 递增

电极头径向跳动 0.05mm；无轴向窜动

结果显示：1602全自动实时显示旋转速度\除氧时间\9种工作状态

旋转轴：不锈钢，径向跳动小于 0.05mm

电机：24V，无铁芯，MAX低惯性直流伺服

进气压力5 psi大

精度误差：< 1% @ < 1000 rpm，< 0.1% @ > 2000 rpm

带宽：60 Hz @ 3,500 rpm 基线和 1,000 rpm 峰-峰调制

接触电阻：小于 5 Ω ；绝缘电阻：大于 20M

远程：1V相当于1000 rpm，输出电压与转速成正比

远程电平：TTL高电平触发

外形尺寸：210 × 240 × 320 重量：8.5Kg 功耗 12.5W

仪器在开机通电旋转30分钟后可在下列环境中连续使用：

环境温度：0 ~ 50 相对湿度：80% 电源：< 100 VA 100-240 VAC, 50/60 Hz。

同心圆、短轴、无旋转杆设计, 保证佳的旋转效果, 不会有偏心问题产生

转速控制：内置红外转速测定及反控装置, 保证实际转速跟设定转速完全一致 高度、角度可调马达支架

：一体化设计，马达在马达支架上高度自由调节，且不需要拆卸工作就可以做180度旋转, 方便用户拆卸

电极 提供气体管路连接，双气管鼓气设计, 鼓气时间, 流量大小由机器面板设定