

RRDE-3A 旋转环盘电极仪 Ver.2.0



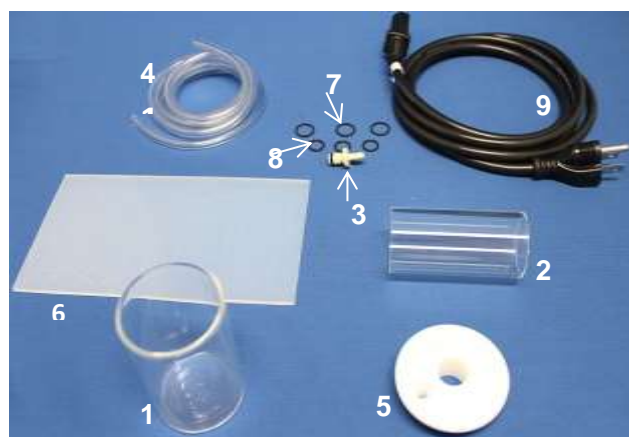
E-mail: sales@als-japan.com

快速安装指南

本快捷安装手册，介绍了 RRDE-3A 基本功能设置以及如何采集数据。有关仪器的详细说明，请参阅 RRDE-3A 使用说明书。完整版 RRDE-3A 旋转环盘电极仪 Ver.2.0 使用说明书下载链接：

<http://als-japan-anatech.com.cn/support-instrument-manual.html>

1 附件

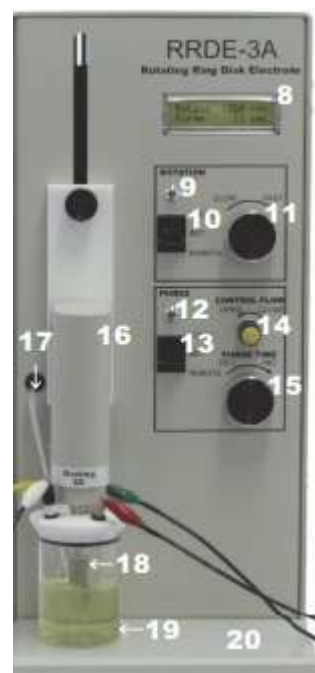


RRDE-3A Ver.2.0 仪器附件列表		
产品编号	品名	
1	碱性溶液用试样杯 (100 mL)	1
2	012064 旋涂适配器	1
3	012065 外接吹扫气用接头 (PP)	1
4	013392 TYGON (聚乙烯) 管, OD1/4×ID1/8 英寸	1
5	013271 RRDE-3A 特氟龙杯盖 V.2	1
6	012642 RRDE-3A 硅胶垫板 100×180 mm	1
7	012976 RRDE-3A 轴组件用 O 型环 (3 个)	1
8	012975 RRDE-3A 轴承支座组件用 O 型环 (3 个)	1
9	电源线	1
10	说明书	1

2. 相关各部件名称

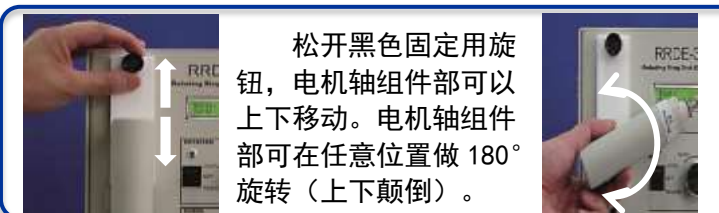


	名称
1	遥控连接端口
2	电源ON/OFF开关
3	保险丝座
4	电源插头
5	接地端子
6	吹扫进气接口 (最大气压 5 psi 或 34 KPa)
7	取消按钮



	名称
8	转速和吹扫时间显示板
9	LED旋转指示灯
10	旋转控制开关
11	转速调节旋钮
12	LED吹扫气指示灯
13	吹扫气控制开关
14	吹扫气流大小调节旋钮
15	吹扫时间调节旋钮
16	电机和轴组件
17	特氟龙吹扫气管
18	工作电极
19	碱性溶液用试样池杯
20	硅胶垫板

3 快速安装步骤



松开黑色固定用旋钮，电机轴组件部可以上下移动。电机轴组件部可在任意位置做 180° 旋转（上下颠倒）。



第 1 步

将工作电极用手拧上电机轴与前端的弹簧顶针接触。



第 3 步

连接电源线并打开电源开关。如果要对溶液进行吹扫气处理，请将外部气源通过 TYGON (聚乙烯) 管与外接吹扫气用接头连接。



第 2 步

将装有试样的玻璃试样杯放在硅胶垫板上，并将恒电位仪的电极引线 and 各个电极连接。图中使用了 Model 2325 双恒电位仪。

将工作电极浸入到溶液中。如果必要的话，插上吹扫气管 (带黑色标签的气管出口应位于溶液表面上方，另一根气管应插入溶液接近杯底部的位置)。

Model 2325 双恒电位仪电极连线接头夹套颜色 and 对应电极

连线夹套颜色	电极名称
绿色	圆盘电极
白色	参比电极
红色	对极电极
黄色	环电极

如有需要可设定吹扫时间对溶液进行吹扫处理 (请勿忘记打开气流大小控制黄色旋钮)。设定好转速 (推荐 3000 rpm) 并开始旋转。手动控制旋转或吹扫功能时，请将开关拨到 LOCAL 的位置。

第 4 步



- 10. 旋转控制开关
- 11. 转速调节旋钮
- 12. 吹扫气控制开关
- 15. 吹扫时间调节旋钮

位置	功能
LOCAL	启动 (ON)
SET	停止 (OFF)
REMOTE	遥控

通过恒电位仪采样记录实验数据。

4 遥控连接备忘



RRDE-3A 遥控连接端口	功能
IN	旋转控制信号输入
GND (next to IN)	接地 (在 IN 的旁边)
PURGE	吹扫时间控制信号
GND	数码接地

关于更详细的恒电位仪的遥控连接请参阅完整版使用说明书“A-7 与其他品牌的恒电位仪连接”。