

美国 GAMRY 公司 RDE710 旋转电极



RDE710 旋转电极是研究级的旋转器，其特征是能够使用旋转环盘电极、圆盘电极和柱面电极。转速可在 50 至 10,000 rpm（每分钟转数）间调整。控制器配备了可显示转速的液晶显示屏 (LCD)，该显示屏由转速旋钮进行控制。或者，也可以通过您的 Gamry 来控制转速。旋转器的电极装置采用通用设计，可应用于不同的电极类型。根据您所需的用途，可以选择不同的轴和电极头。不同的轴可用于圆盘电极和柱体实验（部件号 970-07）或环盘电极实验（部件号 970-10）。

应用:

腐蚀

催化剂开发

燃料电池研究

控制反应物到电极表面的质量运输

在环形电极处监测圆盘电极生成的产物时，使用旋转环盘电极。这些实验需要使用双恒电位仪，Gamry 可提供采用两个标准 Gamry 双恒电位仪的仪器，用以在连接至相同的计算机时同步采集数据。提供有多种环盘电极，包括铂-铂、金-金和玻璃碳-玻璃碳等电极。

旋转圆盘实验在需要定义向样品电极进行的质量运输时执行。此类型实验的例子可以是催化剂评估。

旋转柱体实验对于石油行业非常重要，用于模拟管路内的腐蚀环境，以消除安装昂贵的流动回路设备的需要。由于旋转柱体的流动状态通常为湍流，即使在低转速下也呈现出紊乱的状态，因此旋转器是一款非常理想的工具。柱体可由多种不同的金属制成以便评估其性能，包括 1018 碳钢、316 不锈钢和 430 不锈钢。用户可以使用自己实际拥有的材料来制作柱体样品。

旋转器的电极单独发售，其中包括许多标准材料，例如金、铂、玻璃碳、碳钢和不锈钢等等。根据具体需求，也可使用定制材料。

RDE710 旋转圆盘电极行业应用：

Gamry 仪器在电池测试、太阳能电池测试、超级电容测试、燃料电池测试、腐蚀测试、氢扩散测试、传感器测试、涂料测试、电镀等等领域都有较大应用。

授权代理商



地址：北京市海淀区清河三街 95 号同源大厦 929 室 100085

电话：010-62961582，82718430

传真：010-82718430

网址：www.ychdbj.com