

带夹套温控和耐化学Ptfе盖的密封玻璃电化学池

货号: PL-DJ03



简介

利用我们优质五口密封电化学池优化您的研究分析，该电化学池具有耐化学聚四氟乙烯（PTFE）盖和夹套温控功能。该坚固容器专为精密三电极系统设计，为关键实验室研究应用提供卓越的可靠性。

了解更多

应用	描述	主要优势
腐蚀与钝化分析	在浓酸、盐水或碱性溶液等腐蚀性介质中测试金属合金。	通过确保稳定的电极定位，提供高度可重复的极化曲线和精确的EIS数据。
电催化剂评估	表征析氢反应（HER）和析氧反应（OER）的新型催化剂。	促进快速气体吹扫以去除溶解氧，并在活性电解期间保持纯净的惰性气氛。
储能与电池研究	评估氧化还原液流电池电解质、超级电容器材料以及阳极/阴极化学性质。	通过夹套允许宽范围的温度控制，以模拟现实世界的电池运行条件。
电镀与表面处理	分析电沉积动力学、涂层效率和化学浴添加剂。	广口配置可轻松容纳大面积基底电极和动态工作装置。
环境电化学	研究废水样品中有机污染物的电化学氧化或重金属去除。	耐化学PTFE和硼硅玻璃结构可防止样品污染并承受侵蚀性化学基质。
传感器与生物传感器校准	设计和测试用于临床、农业或环境监测的电化学生物传感器。	高度稳定的三电极配置可产生高信噪比，用于痕量级伏安法检测。

参数	规格详情（标准型号：PL-DJ03）	升级变体（绝对密封：PL-DJ03-2）
池体材料	高硼硅玻璃	高硼硅玻璃
盖材料	精密CNC加工PTFE	精密CNC加工PTFE
体积选项	30ml, 50ml, 100ml, 150ml, 250ml, 500ml (可定制)	30ml, 50ml, 100ml, 150ml, 250ml, 500ml (可定制)
结构配置	单层 / 双层（带水浴端口的夹套）	单层 / 双层（带水浴端口的夹套）
盖螺纹直径	35mm (30-50ml), 50mm (100-150ml), 60mm (250ml), 70mm (500ml)	35mm (30-50ml), 50mm (100-150ml), 60mm (250ml), 70mm (500ml)
密封系统类型	相对密封（标准O形圈挤压）	绝对密封（高真空气密压缩）
电极端口接口	带弹性体O形圈的螺纹压缩	带高性能氟化O形圈的螺纹压缩
端口配置	用于三电极设置的5口布局	用于三电极设置的5口布局
盐桥系统	砂芯盐桥 或 鲁金毛细管（任选其一）	砂芯盐桥 或 鲁金毛细管（任选其一）
曝气组件	内置带鼓泡喷嘴的气体入口和气体出口端口	内置带鼓泡喷嘴的气体入口和气体出口端口
动态集成	支持旋转圆盘电极（需要定制盖修改）	支持旋转圆盘电极（需要定制盖修改）