

# 内置插接式设计 with PTFE 盖的直列五口密封电化学池

货号: PL-DJ16



## 简介

采用先进PTFE盖和硼硅酸盐玻璃的优质高性能直列五口密封电化学池。专为精密的三电极实验室分析、气体吹扫和具有绝对密封完整性的受控反应而设计，是理想选择。

## 了解更多

应用领域	描述	主要优势
电催化水分解	在连续气体吹扫下测试用于析氢和析氧反应的新型催化剂。	恒定的气体流量控制和密封容积防止大气污染，并确保精确收集反应气体产物。
腐蚀与钝化分析	金属合金在强腐蚀性酸性或盐水介质中的电化学阻抗谱 (EIS) 和动电位极化。	高硼硅酸盐玻璃防止强腐蚀性电解质引起的化学降解，确保可重复的腐蚀速率测量。
电池与超级电容器测试	在无氧、无湿气的密封池环境中评估新型非水电解质和活性材料。	高完整性的密封允许在手套箱外可靠地测试空气敏感的锂离子或钠离子电池化学体系。
控温动力学研究	使用双层夹套配置在不同温度下研究氧化还原对的动力学。	恒温水夹套在电解质内保持稳定的热平衡，减少温度波动引起的实验误差。
有机电合成	在真空或高达0.6 MPa的加压条件下，使用气相反应物进行高效的有机氧化还原反应。	单层圆底容器可安全容纳正压和高真空条件，拓宽了合成范围。
高纯度痕量分析	使用高灵敏度溶出伏安法进行重金属检测和电化学痕量分析。	超惰性PTFE盖和硼硅酸盐玻璃结构防止痕量金属污染，确保出色的信噪比。

参数	单层型号 (PL-DJ16-S)	双层夹套型号 (PL-DJ16-D)
基础产品代码	PL-DJ16-S	PL-DJ16-D
池体材料	高硼硅酸盐玻璃	带集成玻璃夹套的高硼硅酸盐玻璃
盖材料	原生PTFE (聚四氟乙烯)	原生PTFE (聚四氟乙烯)
端口设计	直列五口布局	直列五口布局
密封系统	绝对密封内置插接端口	绝对密封内置插接端口
电极插入方式	盖上的专用插孔式端口	盖上的专用插孔式端口
恒温水浴	不支持	支持 (通过夹套入口/出口)
真空范围	低至 -100 kPa	低至 -100 kPa
最大正压	高达 0.6 MPa (需圆底形状)	严格禁止 (内层玻璃壁薄)
电极匹配	必须使用专门配对的电极杆	必须使用专门配对的电极杆
盐桥兼容性	无玻璃砂芯盐桥 / Luggin毛细管	无玻璃砂芯盐桥 / Luggin毛细管
电极推荐	仅限银/氯化银 (Ag/AgCl)	仅限银/氯化银 (Ag/AgCl)

标称容积 (ml)	兼容盖尺寸 (内螺纹直径)	定制选项
10 ml	50 mm	可根据要求定制容积和几何形状

标称容积 (ml)	兼容盖尺寸 (内螺纹直径)	定制选项
25 ml	50 mm / 60 mm	可根据要求定制容积和几何形状
50 ml	60 mm	可根据要求定制容积和几何形状
100 ml	60 mm / 70 mm	可根据要求定制容积和几何形状
150 ml	70 mm	可根据要求定制容积和几何形状
250 ml	70 mm	可根据要求定制容积和几何形状
500 ml	70 mm	可根据要求定制容积和几何形状