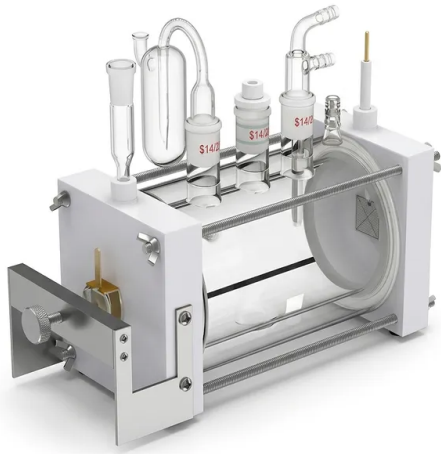


用于片状试样冶金分析的平板腐蚀测试夹套玻璃电解池实验器具

货号: PL-DJ19



简介

这款高品质电化学电解池专为精确的平板试样腐蚀测试设计，采用坚固硼硅酸盐玻璃主体、可定制暴露窗口、先进的气体吹扫系统和高性能聚四氟乙烯组件，可在要求严苛的实验室和研究机构中提供可靠、高重复性的测试结果。

[了解更多](#)

应用领域	描述	核心优势
船舶工程合金	表征船用铝和不锈钢的点蚀和电偶腐蚀行为。	模拟恶劣盐水环境，准确测定局部耐腐蚀性。
防腐涂料	对喷漆、环氧涂层和聚合物涂层金属开展电化学阻抗谱测试。	精密加工的暴露孔口可提供高度可重复的阻隔电阻测量结果。
航空航天材料研发	评估钛、镁、铝锂合金的结构完整性和钝化动力学。	快速夹紧机构可实现不同合金成分配置的高通量测试。
电池集流体	研究铜铝箔集流体在腐蚀性有机电池电解液中的电化学降解行为。	密封O型圈可防止挥发性溶剂蒸发和大气污染。
化工工艺管道	模拟含热酸和腐蚀性碱的化工工艺流对镍基高温合金的腐蚀。	热夹套电解池配置可在精确的工业工艺操作温度下开展测试。
电子金属化层	评估硅晶片上薄膜金属化层和阻挡层的腐蚀速率。	可定制孔口尺寸，适配脆弱的非标准晶片，不会造成碎裂。
市政基础设施	在模拟混凝土孔隙溶液（SCPS）中测试碳钢和混凝土钢筋的腐蚀速率。	坚固的结构设计可稳定承载厚重致密的平板试样。

技术规格	PL-DJ19 (单层型号)	PL-DJ19-J (双层夹套型号)
池体材料	高纯度硼硅酸盐玻璃	夹套式高纯度硼硅酸盐玻璃
池盖材料	CNC加工耐化学腐蚀聚四氟乙烯	CNC加工耐化学腐蚀聚四氟乙烯
工作电极类型	平板/片状试样	平板/片状试样
标准暴露孔口	1.0 cm ² (可定制直径)	1.0 cm ² (可定制直径)
试样夹紧组件	316F不锈钢张力支架	316F不锈钢张力支架
电气连接方式	镀金铜板挤压连接	镀金铜板挤压连接
进气口配置	双相F型吹扫进气口	双相F型吹扫进气口
气体回流防护	专用液封/鼓泡器单元	专用液封/鼓泡器单元
对电极 (CE)	20mm x 20mm铂网电极 (随附)	20mm x 20mm铂网电极 (随附)
参比电极 (RE)	R1060 Ag/AgCl参比电极 (随附)	R1060 Ag/AgCl参比电极 (随附)
盐桥组件	兼容KNO ₃ /KCl的玻璃盐桥	兼容KNO ₃ /KCl的玻璃盐桥
热管理	仅环境温度	液体夹套 (适配恒温水浴)
温度测量	玻璃温度计 (单独售卖)	精密玻璃温度计 (随附)
磁力搅拌	兼容标准磁力搅拌器	兼容标准磁力搅拌器

技术规格	PL-DJ19 (单层型号)	PL-DJ19-J (双层夹套型号)
密封垫圈	耐化学腐蚀碳氟O型圈	耐化学腐蚀碳氟O型圈