

# 可更换铂电极夹 PTFE 耐腐蚀样品夹持器

货号: PL-JM04



## 简介

高性能可更换铂电极夹，采用PTFE夹持器和纯铂连接件，提供卓越的耐腐蚀性和导电性。标准80毫米长度支持1.5毫米样品；完全可定制。适用于电化学和腐蚀研究的理想选择。联系KINTEK获取定制解决方案。

## 了解更多

应用	描述	主要优势
腐蚀速率测量	在金属试片的动电位极化和线性极化电阻测试中用作工作电极夹持器。	牢固的夹持防止了缝隙腐蚀伪影，并确保电流分布均匀。
电池电极筛选	在纽扣电池或三电极设置中，在循环伏安法和恒电流充放电循环期间夹持阳极或阴极箔。	快速样品更换使得每天能够并行筛选数十种电极配方。
电镀工艺开发	在赫尔槽或烧杯规模的电镀实验中用作阴极夹，以评估镀层质量。	惰性材料消除了可能改变电镀液化学性质或镀层性能的污染。
电催化活性测试	安装催化剂涂层基底（例如，玻碳、金属网）用于氧还原、析氢或二氧化碳还原研究。	纯铂接触最大限度地降低了背景电流，提高了法拉第过程的检测限。
电化学传感器制造	在安培法或电位法传感器校准和测试期间夹持功能化电极。	可互换的样品设计允许在相同基底上直接比较不同的受体膜。
离子电导率研究	在温控电池中，夹持薄电解质膜或固态电解质用于阻抗谱分析。	可调节的缝隙宽度可容纳易碎的膜而不使其破裂。
教学与学术实验室	使用一次性金属试片演示基本电化学概念（例如，塔菲尔图、扩散限制电流）。	坚固、耐化学腐蚀的结构可承受学生粗暴的操作和反复的清洁。
金属精加工质量控制	用于钝化或阳极氧化测试，以验证生产零件表面处理的有效性。	可靠的电接触和惰性夹持器确保批次间的测试可重复性。

规格	数值
产品货号	PP-JM04
外护套材料	PTFE (聚四氟乙烯)
连接件材料	纯铂
电极夹长度	80毫米 (标准)，可提供定制长度
接线柱长度	20毫米
夹具缝隙宽度	≤ 1.5毫米 (支持厚度达1.5毫米的样品片)，可定制
直径公差	±0.1毫米
长度公差	±2毫米
推荐工作温度	室温 (建议在环境条件下以获得最佳的铂接触完整性)
样品更换机制	无需工具更换；样品片为压入配合