

# 适用于增厚样品的带铂金接触片的Ptfe电化学电极夹

货号: PL-DJ43



## 简介

这款优质的PTFE电化学电极夹专为牢固夹持增厚样品而设计。采用高纯度铂金接触片和双螺栓固定，在苛刻的实验室环境中提供卓越的耐化学性和高度稳定的导电性。

[了解更多](#)

应用领域	描述	主要优势
酸性介质中的腐蚀测试	在硫酸或盐酸溶液中评估厚金属合金板或涂层基底。	PTFE主体的完全化学惰性可防止电偶腐蚀或污染电解液。
电池与超级电容器研发	在有机电解质中安全安装厚电极板、聚合物膜或复合基底。	稳定的机械夹持力确保均匀的电流分布和高度可重复的阻抗测量。
电沉积与电镀	在高电流密度电镀过程中夹持结构金属或半导体板。	双螺栓夹持保持低接触电阻，确保涂层厚度均匀和沉积均匀。
传感器开发	将定制的厚膜或陶瓷传感器集成到电化学测量池中。	精确对齐和可靠的铂金接触确保高灵敏度和低噪声的电信号。
燃料电池催化剂评估	测试催化剂涂层气体扩散层 (GDL) 或较厚的膜电极组件的性能。	防止机械压碎，同时确保在整个活性面积上的安全电连接。
金相测试	对不同厚度的切割、镶嵌的金相横截面进行极化测量。	可调节的钳口适应不规则、厚的样品，同时为抛光面提供牢固的电接触。

参数组	技术规格	配置详情 (PL-DJ43)
型号参考	产品项目编号	PL-DJ43
结构主体与杆	标准材料	聚四氟乙烯 (PTFE)
	可选工程塑料	聚醚醚酮 (PEEK)
	可选金属夹	不锈钢、铜、钛 (由实心块加工而成)
导电介质	标准接触板	纯铂 (Pt) 片
	可选接触板	纯金 (Au) 片、玻碳 (GC) 片
夹持设计	固定类型	双螺栓 (双螺钉) 调节
	目标样品厚度	增厚片材、板材和块材 (标准可达10毫米)
尺寸与规格	标准杆直径	6.0 毫米 / 8.0 毫米 (可定制)
	标准杆长度	100 毫米 / 120 毫米 (可定制)
操作性能	温度范围 (PTFE主体)	-100°C 至 +250°C
	温度范围 (PEEK主体)	-50°C 至 +300°C
	化学兼容性	近乎通用 (耐酸、碱、有机溶剂)