

可定制聚四氟乙烯涂层耐腐蚀石墨电极夹

货号: PL-JM03



简介

高性能石墨电极夹，配备可互换样品夹持器和聚四氟乙烯涂层，提供卓越的耐腐蚀性。可定制的长度和夹持宽度确保适用于各种电化学应用。优异的导电性和坚固的结构，在苛刻的实验室环境中提供可靠的性能。

了解更多

应用	描述	主要优势
缓蚀剂筛选	用于失重和电化学测试，将金属试片固定在含缓蚀剂的酸溶液中进行效率评估。	聚四氟乙烯涂层可防止夹具腐蚀导致的错误读数，确保准确测量缓蚀剂性能。
锂离子电池研发	在集成手套箱的电池中定位阳极或阴极薄膜，用于充放电和循环伏安测试。	可互换板最大限度地减少了不同材料批次间的交叉污染，对研究纯度至关重要。
电化学传感器开发	在电位型或电流型传感器原型制作过程中固定功能化电极。	可调夹持压力保护脆弱表面，同时保持优异的电接触。
电沉积工艺优化	在定制电镀反应器中用作坚固的阴极触点，用于研究沉积物形态和分散能力。	化学惰性主体消除了背景污染，便于清晰解释电动力学。
材料腐蚀教学	用于学术实验室，演示不同金属对的电偶腐蚀原理。	快速更换样品和耐用设计可承受频繁的学生使用，减少设备损坏。
电化学阻抗谱	夹持涂层金属板进行阻抗分析，以评估涂层性能。	低且稳定的接触阻抗确保准确的EIS谱图，无夹具引入的伪影。
水电解组件测试	在膜电极组件测试中固定催化剂涂层膜或多孔传输层。	可定制尺寸适配多种电解槽硬件；聚四氟乙烯耐受析氧环境下的降解。

规格	详情
型号	PP-JM03
夹具材料	高纯度石墨
涂层	聚四氟乙烯全覆盖
总长度	80毫米；可定制
石墨接线柱直径	10毫米
最大样品厚度	2毫米
样品板特点	可互换，可更换
导电性	高导电性，低电阻率
耐腐蚀性	对大多数实验室酸、碱和溶剂具有优异耐腐蚀性
推荐工作温度	室温
定制选项	长度、夹持宽度、接线柱尺寸及其他尺寸
维护	易于拆卸清洁和更换样品板