

用于电化学分析的带可更换尖端的Peek玻碳电极夹

货号: PL-JM05



简介

具有PEEK主体和可更换尖端的玻碳电极夹，夹持宽度最大可达2mm。长度80mm，端子20mm。非常适合电化学池、腐蚀研究。可提供定制尺寸。批量订购或定制解决方案请询价。获取有竞争力的价格。

[了解更多](#)

应用	描述	主要优势
电化学传感器研发	在三电极池中固定微电极或改性表面，以表征传感器对分析物的响应。	快速更换尖端可加速筛选多种电极改性，而无需重新校准装置。
腐蚀和电化学测试	安装金属合金或涂层样品，在酸性或盐水的恶劣环境中进行动电位极化扫描和EIS测试。	PEEK主体消除了来自金属组件的电偶腐蚀或污染风险，保持溶液完整性。
电池材料评估	在循环伏安法和恒电流循环期间夹持电极膜或颗粒，以评估容量和稳定性。	均匀的夹持力确保一致的电接触，防止电化学数据中出现伪影。
电镀工艺开发	在金属沉积过程中固定阴极基板，需要在酸性或碱性电镀浴中保持稳定接触。	玻碳尖端耐沉积，并且可以抛光清洁，保持可重复的表面条件。
光电化学研究	在光照池中固定半导体光电极，用于水分解或CO ₂ 还原实验。	可调节的设计适应各种基板厚度，黑色PEEK最大限度地减少光反射伪影。
学术实验室演示	使用坚固、防学生损坏的设备教授伏安法和电极动力学的基础知识。	耐用、易于清洁的夹具可承受频繁操作，并降低教育中的消耗品成本。
电催化研究	在流动池中固定催化剂涂覆的电极，用于析氧或CO ₂ 还原研究。	稳定的夹持可防止催化剂脱落，确保准确评估转换频率。
环境监测	固定丝网印刷电极，用于现场水样中的重金属检测。	由于化学鲁棒性和样品间易于清洁，适合现场部署。

参数	规格
型号	PL-JM05
主体材料	PEEK
电极尖端材料	玻碳
夹具长度	80 mm (标准, 可提供定制长度)
端子柱长度	20 mm
夹持宽度	≤2 mm (支持厚度达2mm的样品, 可定制)
尖端更换	免工具, 可互换尖端
定制选项	长度、夹持宽度、端子柱、尖端材料——联系获取详情