

电镜电极长期供应

产品名称	电镜电极长期供应
公司名称	北京仪电科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京顺义李桥苏活小区13号120
联系电话	86-010-81470308 15811121713

产品详情

电镜电极详细资料：

也叫可拆卸玻碳电极，两用玻碳电极

推进式电镜电极 电镜电极头材料：PEEK

电极杆材料：PTFE 玻碳电极直径：2mm,3mm,4mm,5mm,6mm

电极材料:铂、金、玻碳及银铜铝镍等材料

电极头长度： 7mm，电极头长度： 5mm

电镜电极或根据客户要求定做

在使用任何固体电极之前都必须清洁其表面，以便清除表面上玷污或吸附杂质造成的污染。正如大多数金属材料电极表面易生成氧化层一样，碳电极表面发生氧化后，会产生各种含氧基团(如醇、酚、羧基、酮醌和酸酐等)，从而使电极的重现性、稳定性变差，灵敏度下降，失去应有的选择性。

实验时，将直径为3mm的玻碳电极先用金相砂纸(1#~7#)逐级抛光，再依次用1.0、0.3 μm的Al₂O₃浆在麂皮上抛光至镜面，每次抛光后先洗去表面污物，再移入超声水浴中清洗，每次2~3min，重复三次，最后依次用1:1乙醇、1:1HNO₃和蒸馏水超声清洗。

彻底洗涤后，电极要在0.5-1mol/L H₂SO₄溶液中用循环伏安法活化，扫描范围1.0~-1.0V，反复扫描直至达到稳定的循环伏安图为止。最后在0.20mol/LKNO₃中记录1×10⁻³mol/L K₃Fe(CN)₆溶液的循环伏安曲线，以测试电极性能,扫描速度50 mV/s，扫描范围0.6~-0.1V。实验室条件下所得循环伏安图中的峰电位差在80mV以下，并尽可能接近64mV，电极方可使用,否则要重新处理电极，直到符合要求。

电镜电极产品来源：www.bj-yidian.com

