

5mm玻碳电极 进口玻璃碳 四氟套管 玻璃碳电极

产品名称	5mm玻碳电极 进口玻璃碳 四氟套管 玻璃碳电极
公司名称	上海越磁电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 品牌:越磁 型号:5mm
公司地址	上海市奉贤区目华北路388号471室
联系电话	18978839569 15221573722

产品详情

因玻碳电极是惰性电极，所以在使用镀扫描材料就是扫描电极，如镀汞，铜，金就是汞膜，铜膜，金膜电极。例如：阳极溶出镀汞和镀金，玻碳镀汞有两种：第一种为同位镀汞，即在被分析的样品中加入一定量的 Hg^{+2} 在电解富集待离子的点位下，同时形成汞齐，扫描溶出后，于较正的电位下，彻底溶出待测离子或汞膜，还可以取出电极用滤纸把汞膜擦净。保证第二次分析时电极表面仍然为原始状态，以保证重现性，一般汞离子的浓度是被测离子浓度的500-1000倍，第二种为预镀汞膜，1.在正于待测离子电解电位下长时间电积汞。如测Cu可在-0.2V长时间电积制得汞膜，而防止电积Cu,Pb,Cd,Zn的危险，此方法效率低，时间长。2.在同位镀汞条件下，电积制作一段时间后，扫描溶出，在终止电位下再溶出一般时间，溶出待测离子，如此富集-溶出，反复数次即可得到一层不含待测离子的汞膜。

如 $0.5MCl + 2 \times 10^{-2}M Hg^{+2}$ 十几滴饱和 $NaSO_3$ ，于-1.4V搅拌5-10分钟富集，搅拌状态下以15秒时间扫描至-0.1V，在-0.1V下继续搅拌溶出30秒，再在复位状态下搅拌富集5-10分钟，15秒搅拌扫描至-0.1V，再在-0.1V下搅溶出30秒，溶液静止后取出电极，用水冲洗电极支杆，防止镀层冲破。镀汞时应注意电极底下不能有气泡吸着，否则汞镀层不匀和电镀不上，短期不用可把电极泡在1:1*中，用时洗净再镀，长期不用应去汞洗净，干保存。玻碳镀金的基本要领与镀汞相同。

玻碳电极是玻璃碳电极的简称。

玻璃碳电极的优点是导电性好，化学稳定性高，热胀系数小，质地坚硬，气密性好，电势适用范围宽(约从-1 ~ 1V，相对于饱和甘汞电极)，可制成圆柱、圆盘等电极形状，用它作基体还可制成汞膜玻碳电极和化学修饰电极等。在电化学实验或电分析化学中得到日益广泛的应用。

电极特点：

玻碳电极是用途广泛的工作电极之一，它是一种较好的惰性电极，具有导电性好，硬度高，光洁度高，氢过电位高，极化范围宽，化学性稳定，可作为惰性电极直接用于阳极溶出，阴极和变价离子的伏安测

定，还可以作化学修饰电极。

电极处理和维修：

必须保证玻碳表面呈镜面和清洁。由于玻璃炭表面容易受到一些有机物金属化合物的污染，严重地影响测量(不出峰，出杂峰，不重现)所以测量前都必须作清洁处理，主要方法有三种，化学法1.*浸泡和擦洗。2.以

氨水无水乙醇或乙酸乙脂1：1浸泡擦洗。3.也可用酒精擦洗后再以6nhcl或4nho3浸泡。电化学处理：即在+0.8v-(-1.8v(0.5mkclph7除o2i条件下)电压范围内反复极化次(复位-扫描)(阳极-阴极至阴极处)若严重污染和有麻坑，划痕可作机械处理，mgo粉(200目以上)放在湿绒布上，加少量水抛光。也可

根据电极情况把几种方法联合使用。不宜长时间将电极浸泡再强酸强碱和有机溶剂中。

本产品的加工定制是是，品牌是越磁，型号是5mm，类型是金属元素分析仪器，测试范围是1999，测量时间是111，测量精度是1，电源电压是24 (V\HZ)，适用范围是1990