

铂钛电极 有机电合成用铂电极 阴极保护用的铂阳极

产品名称	铂钛电极 有机电合成用铂电极 阴极保护用的铂阳极
公司名称	中瑞国能科技（东莞）有限公司
价格	180.00/片
规格参数	品牌:中瑞钛电极 型号:ZR-2987 产地:东莞市道滘镇
公司地址	广东省东莞市万江区新村新河路51号中创汇智盈 科技园2栋6F-7F
联系电话	18666879973

产品详情

铂由于具有耐蚀性强，稳定性好等作为阳极非常关键的优点而得到广泛应用。虽然铱、铑也具有同样的性能，但在各种电解条件下，铂作为耐久性和催化特性兼有的金属，现还在使用。

在阳极极化或在含氧化剂溶液中，铂表面也会被PtO.PtO₂等氧化膜覆盖，多数情况下，其厚度为单分子层厚度，不会生成更厚的膜层，具有良好的导电性能。铂作为电极材料具有上突出的特点：（1）极稳定，耐腐蚀，可用于各种介质中，（2）对于放氧反应，过电位很高。（3）对于放氢反应，过电位很低。在电化学实际操作中，食盐水电解，最早使用的就是铂阳极。

铂作为电极反应的指示电极，现在不断地提供数据，特别是在水溶液阳极反应方面，普通金属容易生成绝缘的氧化膜，阳极溶解时，铂代表的铂族金属具有较好的稳定性，碳电极也被采用作为阳极方面的指示电极，但是从稳定性来看，铂电极比较突出。

铂具有高氧过电位，因此至今在电解制取过硫酸盐和过氯酸盐时，目前还在使用。