

# 钛阳极,电解提取金属用铸锋金属钛电极

产品名称	钛阳极,电解提取金属用铸锋金属钛电极
公司名称	宝鸡铸锋金属加工有限公司
价格	199.00/件
规格参数	品牌:铸锋 型号:TA1 产地:宝鸡
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区马营镇温泉村1组
联系电话	0917-8066681 13689270769

## 产品详情

电解冶金在湿法冶金工业中占有很大的比重。采用电解冶金生产的有色金属包括Zn、Cd、Cu、Mn、Co、Ni、Cr等。电解冶金的有点事具有很高的选择性，可获得高纯度金属，能回收有用的金属。因此可处理低品位的矿物及组分复杂的多金属矿，有利于资源的综合利用。铜的提取是一个典型例子，由于优质铜矿资源枯竭，低品位铜矿冶炼因而受到重视，一般采用电解提取法。另外，对环境的污染较小，生产较易连续化和自动化，但缺点是能耗较高。节能是电解冶金一个十分重要的课题。

电解提取金属大困难时选用合适的阳极材料。阳极要求稳定，耐蚀，可长期使用，对阳极过程具有良好的电催化活性，以降低阳极反应的过电位和槽电压。

电解提取金属可在氯化物电解液、硫酸盐电解液，以及氯化物硫酸盐混合电解液中进行。氯化物溶液电解时，阳极上析出氯气，过去使用石墨电极，但石墨材料电阻大，因此电能消耗大；而且石墨电极强度低，容易损耗，工作寿命短，易污染阴极产品，很难获得高纯金属。阳极活性涂层氯过电位低，导电性好，耐氯腐蚀性强，阳极使用寿命长，可使用钌系钛阳极。硫酸盐溶液电解时，阳极上析出氧气，通常使用铌系钛阳极。近些年来电解提取金属领域已广泛使用涂层钛电极，已成为第二个大规模使用钛阳极的领域。