

钛微孔过滤板镀钌,钛微孔过滤板镀钌

产品名称	钛微孔过滤板镀钌,钛微孔过滤板镀钌
公司名称	宝鸡隆盛有色金属有限公司供应部
价格	100.00/件
规格参数	品牌:隆盛 型号:100 包装:木箱
公司地址	宝鸡高新开发区永清工业园
联系电话	0917-3906562 18109172820

产品详情

钛阳极的卓越性能及主要用途

钛电极问世后，显示出无比卓越的性能，很快在许多电解工业中获得使用，钛电极有以下优点：

- 1.阳极尺寸稳定，点解过程中电极间距离不变化，可保证电解操作在槽电压稳定情况下进行。
 - 2.工作电压低，因此电能消耗小，可节省电能消耗，直流电耗可降低10%~20%。
 - 3.钛阳极工作寿命长，隔膜法生产氯工业中，金属阳极耐氯和耐碱的腐蚀，阳极寿命已达6年以上，而石墨阳极仅为8个月。
 - 4.可克服石墨阳极和铅阳极溶解问题，避免对点解液和阴极产物的污染，因而可提高金属产品纯度。
 - 5.可提高电流密度。在高的工作电流密度下进行电解时，使用钛阳极比较适宜。
 - 6.氯碱生产中，使用钛阳极后，产品质量高，氯纯度高，不含CO₂，碱浓度高，节省能源消耗。
 - 7.耐腐蚀性强，可在许多腐蚀性强，又特殊要求的电解介质中工作。
 - 8.避免铅阳极变形后的短路问题，因而可提高电流效率。
 - 9.钛阳极重量轻，可减轻劳动强度。
 - 10.采用金属阳极，氯酸盐电解槽的高温、高电流密度操作成为可能。
 - 11.低的过电位特性，电极间表面及电极的气泡容易排除，是金属阳极电解槽槽电压降低的重要原因。
- 主要用途：钛阳极主要用在电化学和电冶金两大工业部门。使用金属阳极的电解行业有：氯碱工业、铝酸盐生产、水电解、医院污水处理、生活用水和食品用具的消毒、工业用水的处理、钢板镀锌镀铬镀钌、电渗析法淡化海水、电池生产、阴极防护、钛基金属氧化物涂层等。应用领域涉及化工、冶金、水处理、环保、电镀、电解有机合成等行业。