

钛阳极,宝鸡隆盛供应电镀用钛阳极

产品名称	钛阳极,宝鸡隆盛供应电镀用钛阳极
公司名称	宝鸡隆盛有色金属有限公司技术部
价格	119.00/件
规格参数	品牌:隆盛 型号:TA2 包装:木箱
公司地址	宝鸡市高新八路永清工业园17号
联系电话	09176906562 18392785523

产品详情

电镀用不溶性钛阳极作用原理

电镀用不溶性阳极是在钛基体（网状、板状、带状、管状等）上涂覆具有高电化学催化性能的贵金属氧化物涂层，涂层中含有高稳定性的贵金属氧化物。新型不溶性钛阳极具有高电化学催化能，析氧过电位比铅合金不溶性阳极低约0.5 V，节能显著,稳定性高,不污染镀液,重量轻，易于更换。 电镀不溶性钛阳极包括固定部、析出部及围绕部，借由其围绕部有效增加不溶解性阳极面积，而提高阳极的负载能力，并使增加溶解性阳极面积有效作用，不致使镀液的浓度快速增加，使提供物有效析出于与工件相对之面，增加提供物的有效析出，实际增加电镀产能，且不会使提供物被卡住以利于补充提供物，因而整体改善使用效果。 电镀用不溶性钛阳极的析氧过电位也比镀铂不溶性阳极低，广泛用于各种电镀中作为阳极或者辅助阳极使用，可以替代常规的铅基合金阳极,在相同的条件下,可以降低槽电压，节约电能消耗；电镀用钛阳极在电镀过程中具有良好的稳定性（化学、电化学），使用寿命长。此阳极广泛用于镀镍镀金、镀铬、镀锌、镀铜等电镀有色金属行业。电镀用不溶性钛阳极是由钛基体上烧结多层特种混合贵金属氧化物组成，抗高电流密度冲击，耐强酸腐蚀，在5000A/平米的电流密度下可以稳定长久运行，阳极可以做成多种形状，完全满足用户的要求；它可以适用于镀锌、镀铜、镀镍、镀铬、高耐蚀锌合金电镀、仿金电镀、镍—锌合金、镍-锡合金、电子电镀、镀锡、镀金、甲基磺酸镀锡铅合金等场合