

钢板镀锌中铍钽钛阳极恶化的原因

产品名称	钢板镀锌中铍钽钛阳极恶化的原因
公司名称	宝鸡隆盛有色金属有限公司
价格	119.00/件
规格参数	品牌:隆盛 型号:TA2 产地:宝鸡
公司地址	宝鸡市高新区永清工业园17号
联系电话	13992780932

产品详情

钢板镀锌中铍钽钛阳极恶化的原因

钢板镀锌中铍钽氧化物涂层钛阳极恶化的原因：

- 1、 电解液中的氟离子 氟离子来源于几个方面：主要污染物是 SrCO_3 ，钢板镀锌处理电解液除 Pb^{2+} 时加进去的。电解液中存在Ca和Al离子时，可以用 F^- 与其发生中和反应，并生产相应的络合物。
- 2、 反向电流引起的涂层剥落 镀锌生产线停产时会出现这个问题。突然停电时，电极极化方向会倒转，这是Zn或Sn溶解在酸中，成为阳极反应点，离子沉积在DSA表面，伴随有 H_2 析出。试验表面，当电解液是纯 H_2SO_4 时，极化方向倒转，不会影响DSA的性能，但是当电解液中含有不合适的离子时，若干次的反向极化变得非常危险，因为在处于阴极状态时，金属会沉积在表面涂层裂缝中，当处于阳极状态时，金属又会发生溶解。周二复始的结果，由于机械性破坏，而引起涂层破坏。
- 3、 机械损坏 在钢板镀锌工厂中，钢带在高速运转，经常发生磨损，阳极和阴极间距离变得非常狭窄。钢带末端和下一个钢带始端之间焊接处经常很快破裂，导致钢带断裂和损坏。机械损坏会破坏好的活性涂层。