

苏州 苏州精密件氧化 宝久铝制品

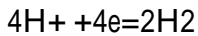
产品名称	苏州 苏州精密件氧化 宝久铝制品
公司名称	苏州宝久铝制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区黄埭镇东桥长旺路57号
联系电话	13506238080

产品详情

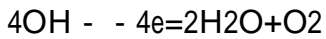
硬质阳极氧化原理

反应本质

1. 阴极反应：



2. 阳极反应：



3. 铝氧化：阳极上析出的氧呈原子状态，比分子状态的氧更为活泼，更易与铝起反应：



4. 氧化于阳极膜溶解的动平衡：氧化膜随着通电时间的增加，电流增大而促使氧化膜增厚。与此同时，由于（ Al_2O_3 ）的化学性质有两重性，即它在酸性溶液中呈碱性氧化物，在碱性溶液中呈酸性氧化物。无疑在硫酸溶液中氧化膜液发生溶解，只有氧化膜的生成速度大于它的溶解速度，氧化膜才有可能增厚，当溶解速度与生成速度相等时，氧化膜不再增厚。当氧化速度过分大于溶解速度时，铝和铝合金制件表面易生成带粉状的氧化膜。

硬质氧化工艺特点

硬质阳极氧化的电解液时在-10 ~ +5 左右的温度下电解。由于硬质阳极氧化所生成的氧化膜层具有较高的电阻，会直接影响到电流强度的氧化作用。为了取得较厚的氧化膜，势必要增加外电压，其目的是

为了消除电阻大的影响，而使电流密度保持一定，但电流较大时会产生激烈的发热现象，加上生成氧化膜时会放出大量的热量，使零件周围电解液温度剧烈上升，温度上升将会加速氧化膜的溶解，使氧化膜无法变厚。另外，发热现象在膜层与金属的接触处严重，如不及时解决，加工零件的局部表面会因温度上升而被烧坏。

阳极氧化的定义

阳极氧化是一种电解氧化，在该过程中铝合金的表面通常转化为一层氧化膜，这层膜具有保护性、装饰性以及其他的一些功能性。

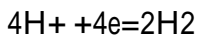
公司秉着"业精于勤，开拓创新"的宗旨及良好的信誉和高品质的产品，已获得广大精密机械生产商的一致信任，苏州，现加工的产品远销国内外市场。

诚信服务：客户的需求是我们坚持不懈的追求目标，客户没有想到的我们要想到，客户想到的我们要做到。

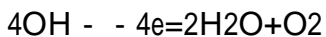
硬质阳极氧化原理

单纯硫酸型铝合金硬质阳极氧化原理和普通阳极氧化没有本质区别，如果是混酸型硬质氧化则存在一些副反应。反应本质

1. 阴极反应：



2. 阳极反应：



3. 铝氧化：



4. 氧化与阳极膜溶解的动平衡：氧化膜随着通电时间的增加，电流增大而促使氧化膜增厚。与此同时，由于（ Al_2O_3 ）的化学性质有两重性，即它在酸性溶液中呈碱性氧化物，在碱性溶液中呈酸性氧化物。无疑在硫酸溶液中氧化膜液发生溶解，只有氧化膜的生成速度大于它的溶解速度，氧化膜才有可能增厚，当溶解速度与生成速度相等时，氧化膜不再增厚。当氧化速度过分大于溶解速度时，铝和铝合金制件表面易生成带粉状的氧化膜。

当然，对任何人来说，想要工作天天快乐并不容易，但如果可以你换个角度试试，让自己树立起一种积极向上的工作态度，想象每一天都是崭新的一天，没人可以预知你下一刻将获得多少收获。而因为每个人的性格、脾气、挫折的承受能力都是不一样的，可能有人天生悲观，也有人天生乐观，但这都不是能阻止你获得快乐的理由，相信只要你平时修身养性，管理好自己的情绪，热爱生活，热爱工作，你定会变成一个快乐的人！

苏州-苏州精密件氧化-宝久铝制品(推荐商家)由苏州宝久铝制品有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州宝久铝制品有限公司 (www.daoke.so) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!