

# 宝久铝制品 苏州阳极氧化 苏州

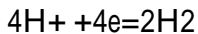
产品名称	宝久铝制品 苏州阳极氧化 苏州
公司名称	苏州宝久铝制品有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市相城区黄埭镇东桥长旺路57号
联系电话	13506238080

## 产品详情

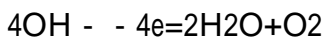
### 硬质阳极氧化原理

#### 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，苏州阳极氧化，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，苏州，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最严重，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。

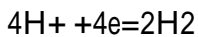
铝材着色的缺陷大体上有以下几种情况：色浅、色差、染不上色、白点、露白、染色发花、逃色等。如何解决这一问题，确保每批产品的色差保持一致，并在双方确认的偏差范围内，以满足消费者的要求。这就要求生产企业，在对型材进行电解着色表面处理时，加以研究和防范。

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，现加工的产品远销国内外市场。

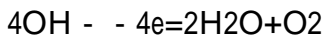
### 硬质阳极氧化原理

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附反应。反应本质

#### 1. 阴极反应：



#### 2. 阳极反应：



#### 3. 铝氧化：



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（ $\text{Al}_2\text{O}_3$ ）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，苏州防静电氧化，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，苏州硬质氧化，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！

宝久铝制品(图)-苏州阳极氧化-苏州由苏州宝久铝制品有限公司提供。苏州宝久铝制品有限公司（[www.baojiu0512.com](http://www.baojiu0512.com)）位于苏州市相城区黄埭镇东桥长旺路57号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前宝久铝制品在有色金属合金制品中享有良好的声誉。宝久铝制品取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。宝久铝制品全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。

