

硬质阳极氧化 东台启程精密电子技术 硬质阳极氧化设备

产品名称	硬质阳极氧化 东台启程精密电子技术 硬质阳极氧化设备
公司名称	东台启程精密电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东台市安丰镇财富大道8号
联系电话	13584926700

产品详情

铝合金阳极氧化膜膜厚不均匀的原因

在实际生产过程中，有些原因会导致氧化膜膜厚的不均匀，例如夹具与型材接触不良，接触面积过小，会使得氧化膜不完整或无氧化膜。另外硫酸浓度大范围变动会使得不同槽料的氧化膜膜厚不一样，硫酸浓度大范围改变会使得计算氧化膜厚度的经验公式（ $\delta = kIt$ ）中的k不准确，因此得到的氧化膜膜厚也就不一致。在生产中只要将上述问题一一解决，就能保证氧化膜膜厚均匀。

阳极氧化膜的特性

1、阳极氧化膜的硬度

铝及铝合金阳极氧化膜的硬度高低，与合金成分、阳极氧化方法、工艺规范有关。靠近基体金属的氧化膜的硬度高于表面层氧化膜的硬度。在阳极氧化条件相同的情况下，硬质阳极氧化颜色，纯铝氧化膜的硬度比铝合金氧化膜的硬度高。

东台启程精密电子有限公司，位于江苏省东台市城东新区，公司主要致力于铝制品表面阳极氧化处理，欢迎来电咨询！

铝型材阳极氧化与化学氧化有什么区别？

1、阳极氧化的作用

- (1) 防护性：提高零件的耐磨、耐蚀、耐气候腐蚀。
- (2) 装饰性：制成本色光亮膜，看成彩色膜。
- (3) 绝缘性：作为电容器介质膜，铝线卷绝缘膜，每微米厚度可耐25V电压。
- (4) 提高与有机涂层的结合力：作涂装底层。
- (5) 提高与无机覆盖层的结合力：作电镀、搪瓷的底层。
- (6) 开发中的其他功能：在多孔膜中沉积磁性合金作记忆元件、太阳能吸收板、超高硬质膜、干润滑膜、触媒膜等。

2、化学氧化的作用

- (1) 加强铝合金的防锈能力。
- (2) 可以起稳定接触电阻的作用。
- (3) 转化膜较薄(约0.5~4um)，硬质阳极氧化，质软、导电、多孔，有良好的吸附能力，通常做为油漆或其他涂料的底层。
- (4) 不改变材料的机械性能。
- (5) 设备简单、操作方便、价格便宜。
- (6) 不影响工件尺寸。

硬质阳极氧化-东台启程精密电子技术-

硬质阳极氧化设备由东台启程精密电子有限公司提供。东台启程精密电子有限公司是江苏盐城,其它的见证者,多年来,公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针,满足客户需求。在启程精密电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈,共创启程精密电子更加美好的未来。