

# 阳极氧化设备 东台启程精密 无锡阳极氧化

产品名称	阳极氧化设备 东台启程精密 无锡阳极氧化
公司名称	东台启程精密电子技术有限公司
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

### 铝氧化着色处理的主要问题

自然显色法、吸附着色法、电解着色法和有机涂层着色法的共同问题，是色调不均、混色、白斑、白点等缺陷。当然，硬质氧化，在不同的方法中缺陷的程度也是不同的，而且它们还与材料性质、预处理、阳极氧化及着色后的封孔等工序的处理条件有关。

??一、自然显色中的问题自然显色处理的主要问题是氧化膜是否均匀。色调与材料、合金成分的析出状态固溶状态、晶粒大小有关，即与加工工艺过程有关。溶液显色时易出现的问题是色调不均，颜色的方向性、混色和显色速度降低，这些缺陷与显色时电流分布、杂质混入、电极比、电解液成分及阳极氧化前的预处理等因素有关。

??二、吸附着色中的问题吸附着色中主要缺陷是氧化膜着色不均，有混色和脱色现象。

### 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)，质软、导电、多孔，无锡阳极氧化，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。

## 阳极氧化的原理：

阳极的铝或其合金氧化，表面上形成氧化铝薄层，其厚度为5~30微米，阳极氧化厂家，硬质阳极氧化膜可达25~150微米

。阳极氧化后的铝或其合金，提高了其硬度和耐磨性，可达250~500千克/平方毫米，良好的耐热性，硬质阳极氧化膜熔点高达2320K，优良的绝缘性，耐击穿电压高达2000V，增强了抗腐蚀性能，在=0.03NaCl盐雾中经几千小时不腐蚀。

阳极氧化设备-东台启程精密-无锡阳极氧化由东台启程精密电子技术有限公司提供。阳极氧化设备-东台启程精密-无锡阳极氧化是东台启程精密电子技术有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘恩庭。