

启程精密 铝合金阳极氧化 苏州阳极氧化

产品名称	启程精密 铝合金阳极氧化 苏州阳极氧化
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

工业铝型材阳极氧化膜的染色

工业铝型材阳极氧化膜的化学染色是基于多孔膜层有如纺织纤维一样的吸附染料能力而得以进行的。吸附染料染色的氧化膜的基本条件是：

- (1) 有一定的孔隙率和吸附性；
- (2) 有适当的厚度；
- (3) 无色透明；
- (4) 晶相结构均匀无重大差别，如结晶粗大和偏析等。

化学染色法工艺简单，成本低，投资少，着色的色域宽，色泽鲜艳。但大面积制品易出现颜色不均，着色后清洗，封孔不当或受机械损伤时易脱色。此外，着色膜的耐光性较差，苏州阳极氧化，常用于室内装饰型材、日用的小型材的着色处理。

阳极氧化的原理：

硬质阳极氧化膜熔点高达2320K，铝合金阳极氧化，优良的绝缘性，普通阳极氧化，耐击穿电压高达2000V，增强了抗腐蚀性能，在 $\rho=0.03\text{NaCl}$ 盐雾中经几千小时不腐蚀。氧化膜薄层中具有大量的微孔，可吸附各种润滑剂，适合制造发动机气缸或其他耐磨零件；膜微孔吸附能力强可着色成各种美观艳丽的色彩。有色金属或其合金（如铝、镁及其合金等）都可进行阳极氧化处理，这种方法广泛用于机械零件，飞机汽车部件，阳极氧化处理，精密仪器及无线电器材，日用品和建筑装饰等方面。

阳极氧化原理

氧化膜薄层中具有大量的微孔，可吸附各种润滑剂，适合制造发动机气缸或其他耐磨零件；膜微孔吸附能力强可着色成各种美观艳丽的色彩。有色金属或其合金（如铝、镁及其合金等）都可进行阳极氧化处理，这种方法广泛用于机械零件，飞机汽车部件，精密仪器及无线电器材，日用品和建筑装饰等方面。

阳极的铝或其合金氧化，表面上形成氧化铝薄层，其厚度为5~20微米，硬质阳极氧化膜可达60~200微米。

东台启程精密电子技术有限公司，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！

启程精密(图)-铝合金阳极氧化-苏州阳极氧化由东台启程精密电子技术有限公司提供。启程精密(图)-铝合金阳极氧化-苏州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。