

常州阳极氧化 东台启程精密 阳极氧化厂

产品名称	常州阳极氧化 东台启程精密 阳极氧化厂
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。

工业铝型材硫酸氧化膜具备以上条件，容易染成各种鲜艳的色彩。一般用硫酸直流氧化法制备的阳极氧化膜的微孔平均直径为 $0.02\ \mu\text{m}$ ，而染料在水中分离为单分子，直径为 $0.0015\text{-}0.0030\ \mu\text{m}$ ，平均为 $0.0025\ \mu\text{m}$ ，着色时染料被吸附在工业铝型材孔隙表面上，并向孔内扩散、堆积，铝合金阳极氧化，而且与氧化铝进行离子键-氢键结合，阳极氧化设备，经封孔后染料被固定在孔隙内。草酸阳极氧化膜带黄色，也只能染成偏深色。铬酸阳极氧化膜孔隙少，膜本身呈灰色或深灰色，而且很薄，常州阳极氧化，不易染色。

阳极氧化

阳极氧化 (anodic oxidation)，金属或合金的电化学氧化。铝及其合金在相应的电解液和特定的工艺条件下，阳极氧化厂，由于外加电流的作用下，在铝制品（阳极）上形成一层氧化膜的过程。阳极氧化如果没有特别指明，通常是指硫酸阳极氧化。为了克服铝合金表面硬度、耐磨损性等方面的缺陷，扩大应用范围，延长使用寿命，表面处理技术成为铝合金使用中不可缺少的一环，而阳极氧化技术是目前应用

广且成功的。

铝合金型材氧化过程

挤压好的铝合金型材，其表面耐蚀性不强，须通过阳极氧化进行表面处理以增加铝型材的抗蚀性、耐磨性及外表的美观度。

铝型材表面处理

其主要过程为：

（1）表面预处理：用化学或物理的方法对型材表面进行清洗，露出纯净的基体，以利于获得完整、致密的人工氧化膜。还可以通过机械手段获得镜面或无光（亚光）表面。

常州阳极氧化-东台启程精密-阳极氧化厂由东台启程精密电子技术有限公司提供。东台启程精密电子技术有限公司（www.dtqicheng.com）是一家从事“精密电子技术研究,电子产品元器件研发,生产,销售等,”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“启程精密电子”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使启程精密电子在其它中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！