

硬质阳极氧化 启程精密电子 德州阳极氧化

产品名称	硬质阳极氧化 启程精密电子 德州阳极氧化
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

所谓铝的阳极氧化是一种电解氧化过程，在该过程中，铝和铝合金的表面通常转化为一层氧化膜，阳极氧化处理，这层氧化膜具有保护性、装饰性以及一些其他的特性。从这个定义出发的铝的阳极氧化，只包括生成阳极氧化膜这一部分工艺过程。

阳极氧化的其他类型

除金属外，其他物质做阳极所引起的氧化作用，也称为“阳极氧化”。在现实工艺中，针对铝合金的阳极氧化，比较多，可以应用在日常生活中，以为这种工艺的特性，使铝件表面产生坚硬的保护层，可用于生产厨具等日用品。但铸造铝的阳极氧化效果不好，德州阳极氧化，表面不光亮，还只能是黑色。铝合金型材就要好一点。

铝型材阳极氧化与化学氧化的区别

(1) 阳极氧化是在通高压电的情况下进行的，它是一种电化学反应过程；化学氧化不需要通电，而只需要在药水里浸泡就行了，它是一种纯化学反应。

(2) 阳极氧化需要的时间很长，往往要几十分钟，而化学氧化只需要短短的几十秒。

(3) 化学氧化处理所需设备简单、操作方便，生产效率高而成本低，适用范围广，硬质氧化，不受零件大小和形状的限制，硬质阳极氧化，可以氧化大型零件和组合件(如点焊件、铆接件、细长管子等)。经化学氧化后涂装，可有效地提高零件的耐蚀能力。

阳极氧化的原理：

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。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。

硬质阳极氧化-启程精密电子(在线咨询)-德州阳极氧化由东台启程精密电子技术有限公司提供。硬质阳极氧化-启程精密电子(在线咨询)-德州阳极氧化是东台启程精密电子技术有限公司（www.dtqicheng.com）今年全新升级推出的，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。