

硬质氧化 启程精密电子 金华阳极氧化

产品名称	硬质氧化 启程精密电子 金华阳极氧化
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，这层氧化膜具有保护性、装饰性以及一些其他的功能特性。从这个定义出发的铝的阳极氧化，硬质氧化，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，表面不光亮，还只能是黑色。铝合金型材就要好一点。

硬质氧化工艺特点

硬质阳极氧化的电解液时在-10 ~ +5 左右的温度下电解。由于硬质阳极氧化所生成的氧化膜层具有较高的电阻，会直接影响到电流强度的氧化作用。为了取得较厚的氧化膜，势必要增加外电压，其目的是为了消除电阻大的影响，而使电流密度保持一定，但电流较大时会产生激烈的发热现象，加上生成氧化膜时会放出大量的热量，压铸件阳极氧化，使零件周围电解液温度剧烈上升，铝氧化，温度上升将会加速氧化膜的溶解，使氧化膜无法变厚。另外，发热现象在膜层与金属的接触处最严重，金华阳极氧化，如不及时解决，加工零件的局部表面会因温度上升而被烧坏。

解决办法：采用冷却设备和搅拌相结合。冷却设备使电解液强行降温，搅拌是为了使整槽电解液温度均匀，以利于获得较高质量的硬质氧化膜。

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，涉及的到的加工工艺有，普通阳极氧化、硬质阳极氧化、压铸件阳极氧化等，欢迎来电咨询！

为什么要阳极氧化：

??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最广且最成功的。

硬质氧化-启程精密电子(在线咨询)-金华阳极氧化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）实力雄厚，信誉可靠，在江苏 盐城 的其它等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领启程精密电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！