

表面氧化加工 铝合金表面氧化加工 海盈精密五金

产品名称	表面氧化加工 铝合金表面氧化加工 海盈精密五金
公司名称	东莞市海盈精密五金有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市凤岗镇黄洞村金凤凰二期工业区金凤凰大道东三路一号
联系电话	13543294980

产品详情

什么是阳极氧化？铝和铝合金应用泛的表面处理工艺是阳极氧化；

在阳极氧化处理之后，表面可以生成几个微米到几百个微米的氧化膜，与铝合金的天然氧化膜相比，其耐腐蚀性、耐磨性、装饰性、绝缘性，以及散热性都有明显的改善；表面氧化加工

阳极氧化表面处理工艺：

金属材料或制品经过表面阳极化处理后，其耐蚀性、硬度、耐磨性、绝缘性、耐热性等均有大幅度提高。实施阳极化处理多的金属材料是铝。

铝的阳极氧化一般在酸性电解液中进行，以铝为阳极。在电解过程中，氧的阴离子与铝作用产生氧化膜。这种膜初形成时不够细密，铝件表面氧化加工，虽有一定电阻，但电解液中的负氧离子仍能到达铝表面继续形成氧化膜。随着膜厚度增大，电阻也变大，表面氧化加工，从而电解电流变小。

阳极氧化的工艺流程；

工艺流程(参考)：脱脂 碱性腐蚀(又称碱咬) 抛光/拉丝/喷砂 化抛 剥黑膜 阳极氧化
染色前处理 染色 封孔 烘干；

表面氧化加工

阳极氧化

阳极氧化法被称作铝合金表面处理的“ ”技术。铝和铝合金的阳极氧化处理是以铝或铝合金制品为阳极置于电解质溶液中，利用电解作用，使其表面形成氧化铝薄膜的过程。表面氧化加工

东莞阳极氧化（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，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。

除金属外，其他物质做阳极所引起的氧化作用，铝合金表面氧化加工，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，铝合金压铸件表面氧化加工，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。

表面氧化加工

表面氧化加工-铝合金表面氧化加工-海盈精密五金(推荐商家)由东莞市海盈精密五金有限公司提供。“阳极氧化”选择东莞市海盈精密五金有限公司，公司位于：东莞市凤岗镇黄洞村金凤凰二期工业区金凤凰大道东三路一号，多年来，海盈精密五金坚持为客户提供好的服务，联系人：肖先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。海盈精密五金期待成为您的长期合作伙伴！