

铝件表面氧化处理 海盈精密五金 铝件表面氧化

产品名称	铝件表面氧化处理 海盈精密五金 铝件表面氧化
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

东莞海盈精密五金有限公司是东莞表面处理行业知名企业。主要经营提供铝合金氧化着色，拉铝，铝合金片加工及多种表面处理等的公司，我们有好质量的产品和专业团队，我们为客户提供好的产品、良好的技术支持、健全的售后服务。

在很多时候，偶然发生铝合金硫酸阳极氧化后氧化膜暗淡无光，有时产生点状腐蚀，严重时黑色点状腐蚀显著，导致零件报废，引起较大损失。这类故障往往是偶然发生并有特殊原因造成的。在铝氧化处理过程中，中途断电又重新给电，往往会使氧化膜暗淡无光，而中途停电零件在清洗槽停留过久，清洗水槽酸度过高，水质不净，含悬浮物、泥砂等较多，往往会使铝合金制件发生电化学腐蚀，发生点状腐蚀黑斑等。

东莞海盈精密五金有限公司是东莞表面处理行业知名企业。主要经营提供铝合金氧化着色，拉铝，铝件表面氧化，铝合金片加工及多种表面处理等的公司，铝件表面氧化公司，我们有好质量的产品和专业团队，我们为客户提供好的产品、良好的技术支持、健全的售后服务。

对于氧化表面处理，我们需要了解氧化膜的封闭方法，其中一种是重铬酸盐封闭法，这种法适宜于封闭硫酸溶液中阳极氧化的膜层及化学氧化的膜层。用本法处理后的氧化膜显黄色，它的抗蚀性高，铝件表面氧化加工，但不适用于装饰性使用。而它的原理是：在较高温度下，氧化膜和重铬酸盐产生化学反应，反应产物碱式铬酸铝及重铬酸铝沉淀于膜孔中，铝件表面氧化处理，同时热溶液使氧化膜层表面产生水化，加强了封闭作用。故可认为是填充及水化双重封闭作用。

在产品氧化处理的过程中，会出现很多情况，有时向电解液中添加自来水，水经漂白处理且Cl⁻含量超标或有时盛装过HCl的容器未经彻底清洗又盛装硫酸，都会使阳极氧化电解液中混入超量的Cl⁻，从而导致铝合金零件阳极氧化产生点状腐蚀使产品报废等。 铝合金硫酸阳极氧化氧化膜质量好坏，抗蚀防护性

能的优劣主要取决于铝合金的成分，膜层厚度以及阳极氧化处理工艺条件，如温度、电流密度、使用水质及阳极氧化后的填充封闭工艺等。要减少或避免阳极氧化故障提高产品质量要从微细处着手，采取有效措施。

铝件表面氧化处理-海盈精密五金(在线咨询)-铝件表面氧化由东莞市海盈精密五金有限公司提供。东莞市海盈精密五金有限公司 (haiyingjm.tz1288.com) 在五金配件这一领域倾注了无限的热忱和热情，海盈精密五金一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：肖先生。