

铝件表面氧化加工厂 珠海表面氧化加工厂 海盈精密五金有限公司

产品名称	铝件表面氧化加工厂 珠海表面氧化加工厂 海盈精密五金有限公司
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

铝及铝合金的硬质阳极氧化

铝及其合金经硬质阳极氧化处理后，可在其表面生成厚度达几十到几百微米的氧化膜，由于这层氧化膜具有极高的硬度(铝合金上可达400-6000kg/mm²，纯铝上可达1500kg/mm²)，优良的耐磨性、耐热性(氧化膜熔点可达2050)和绝缘性，大大提高了材质本身的物理性能、化学性能和机械性能，在及机械制造领域获得了广泛应用。

对材质进行铝氧化加工处理，能够有效的提高抗腐蚀性能来增强耐久力，铝氧化在世界范围内广泛的用于建筑物之间的外部和建筑学应用中，或者一些铝被暴露在恶劣的环境中时。在进行阳极氧化时，表面有效的增强抗沾色和刮花的保护作用，同时在家具上的应用也非常广泛，防指纹效果稳固了它在家庭器具和其它消费者产品中应用增长的态势。

铝本身就是一种抗腐蚀性比较强的物质，但遇到氧气后会在铝的表面形成三氧化二铝氧化，这样时间长了就会慢慢的解除他的抗腐性及耐磨性，珠海表面氧化加工厂，另外铝对酸性的物质是很敏感的，遇到酸性就会破坏铝的表面组制层，铝型材表面氧化加工厂，那么我们就需要再次经过铝氧化处理，在表面增加一层保护膜，加强表层的抗腐性，铝制品表面氧化加工厂，铝表面氧化处理后，其耐蚀性、硬度、耐磨性、绝缘性、耐热性等均有大幅度提高。

铝及铝合金的阳极氧化

2.1普通阳极氧化

铝及其合金经普通阳极氧化可在其表面形成一层 Al_2O_3 膜，使用不同的阳极氧化液，得到的 Al_2O_3 膜结构不同。阳极氧化时，铝表面的氧化膜的成长包含两个过程：膜的电化学生成和化学溶解过程。只有膜的成长速度大于溶解速度时，氧化膜才能成长、加厚。普通阳极氧化主要有硫酸阳极氧化、铬酸阳极氧化、草酸阳极氧化和磷酸阳极氧化等，以下介绍一些普通阳极氧化新工艺。

铝件表面氧化加工厂-珠海表面氧化加工厂-海盈精密五金有限公司由东莞市海盈精密五金有限公司提供。“产销：五金制品,工业自动控制系统装置。”就选东莞市海盈精密五金有限公司（www.haiyingjm.com），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！