

铝阳极氧化处理 宿州铝阳极氧化 昆山韩铝化学

产品名称	铝阳极氧化处理 宿州铝阳极氧化 昆山韩铝化学
公司名称	昆山市韩铝化学表面材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	昆山市千灯镇石浦卫泾大街51号
联系电话	18912671876

产品详情

铝阳极氧化处理是金属表面处理的方法之一。作为阳极的金属材料在特定的电解液中通过外加电流使其表面形成膜层的一种材料保护技术。大多数金属材料（如不锈钢、锌合金、铝合金、镁合金、铜合金、钛合金）都可以在适宜的电解液中进行阳极氧化处理。通过阳极氧化处理，可以赋予金属材料表面美丽的外观、良好的耐腐蚀性、耐磨性、绝缘性等功能，铝阳极氧化厂，从而满足不同的设计要求。

目前，宿州铝阳极氧化，应用广泛的是铝材的阳极氧化处理。由于铝的氧化膜结构细致，吸附性佳，不易脱落，故通过阳极氧化工艺镀覆一层细致的氧化膜以保护其不会持续氧化。铝阳极氧化工艺有很多种，包括普通阳极氧化、硬质阳极氧化、超低温硬质阳极氧化等。尤其是硬质阳极氧化处理广泛应用于活塞、汽缸、汽缸内衬、油压机及涡轮、汽阀、齿轮、、零件、离合器、煞车圆片等坚硬耐磨、抗蚀性极高的铝合金零件的表面处理上。

铝合金氧化生产工艺流程：

铝材装架 脱脂 水洗 碱蚀 水洗（二道） 中和（出光） 水洗 阳极氧化（DC法）
水洗 封孔水洗 着色（AC法） 水洗 水洗 卸架

三、阳极氧化

目的：人为在制品表面生成（或加厚）氧化膜。

方法：化学氧化、阳极氧化

化学氧化

在一定温度下，在含有氧化剂（常用铬酸盐）和活化剂（常用碳酸盐）的溶液中，通过化学作用使铝离子和氧化溶液中的氧相互作用在制品表面生成一层致密氧化膜的方法。

化学氧化所采用的溶液的种类是很多的，有的是含有碳酸钠作为活化剂的溶液中进行化学氧化处理。

化学氧化法所获得的各种氧化膜比较薄，大约有0.5~4微米，质软不耐磨，抗蚀性能低于阳极氧化膜，铝阳极氧化处理，不宜单独使用。但化学氧化膜有较好的吸附能力，可作为涂漆的良好底层。

模具的问题

模具表面光洁度直接影响的铝的表面状态。早期引进进口模具线，产品平滑光泽好了，铝阳极氧化设备，然后用这个工厂或委外加工的模具，外观质量会有所下降。在吐丝，开槽，颜色氧化着色感和光泽不均厚度分布是不同的。模具的国内线路质量差也是影响整个质量的原因之一。

(3) 层次问题

缺乏基础研究施工的铝合金铸造在我国，合金元素的比例，澄清剂，稀土元素的加入量，铸造温度，如缺乏科学的，会引起某些元素偏析，不能形成均匀的固溶体合金或金属间化合物，这是由于着色材料出现不氧化的重要原因，就是所谓的第三阶段的抗性，色差和色现象。

铝阳极氧化处理-宿州铝阳极氧化-昆山韩铝化学(查看)由昆山市韩铝化学表面材料有限公司提供。昆山市韩铝化学表面材料有限公司是从事“化工原料及产品,五金材料,化学试剂”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：王总。