

无锡铝型材表面处理厂家价格实惠

产品名称	无锡铝型材表面处理厂家价格实惠
公司名称	江阴市港旺铝制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:港旺 产地:无锡 氧化膜厚度:15um
公司地址	江阴市周庄镇砂山大道155号（注册地址）
联系电话	13391210609

产品详情

本公司主要产品有铝阳极氧化、铝硬质氧化、铝化学氧化、铬酸盐处理、着各种颜色，双色氧化，采用进口原料、永不褪色、锌合金压铸件钝化工艺等，专业提供金属表面喷砂，拉丝抛光抛丸。公司铝氧化技术服务优质，公司规模强大，实力雄厚，企业拥有先进的日本涡电流测膜仪，盐雾试验箱，德国硬度测试机等设备，有生产产品大型全自动电脑控制生产线三条并于2010年6月通过ISO9001:2008质量体系。企业生产产品出口欧美，符合欧洲环保要求。公司座落在美丽的青浦，交通十分便捷。

公司一直以精心打造、一丝不苟，本着公平交易的服务原则，优质的产品，合理的价格，有服务需求的客户可以以电话咨询;到店咨询;微信咨询;QQ咨询，我们好提前为您做好铝氧化加工服务前期安排，我们的质量可靠，交期快捷，服务结束后，通过各种方式结算。

上海港旺拥有实践经验丰富、高素质的职工队伍，能按客户所需，结合客户的实际情况，提供专业铝氧化加工，制造生产铝型材适合客户需要的产品。我们始终坚持以真诚服务，

顾客至上为宗旨，以互惠互利为目的，热诚欢迎海内外各界有意的朋友携手合作，共谋发展！在铝氧化加工上我们将全心全意为您服务，给您提供优越的体验！

“物力虽贵但不敢省材料，人工虽高但决不省工序”，倚靠来料加工的加工形式，不断扩大，提升加工工艺，上海港旺提供的铝氧化加工受到广大公司、个人、政府的欢迎，经济效益不断提高。为了更好的服务于各个公司上海氧化厂精心打造、一丝不苟，诚信经营，供货稳定及时，欢迎广大客商惠顾。

下来说一说根据上次未说完的铝氧化的影响因素还有哪些？

4)氧化电压

阳极氧化的氧化电压决定氧化膜孔径大小,低压生成的膜径小、孔数多,而高压使径大,但孔数少。在一定范围内高压有利于生成致密、均匀的膜。不同酸溶液中各种电膜的孔数也不一样。

5)槽液温度和槽液的循环搅拌

温度对氧化膜结构、孔径和厚度影响大。氧化膜生成时产生22897J/ml的生成热,同时电解时通过高电阻的阻挡层和孔内电解液产生焦耳热,由此导致电解液温升很快,膜溶解加剧,品质变劣,耐蚀性和膜生成率下降。型材生产必须控制在 20 ± 2 。为使产生于膜层表面的热量迅速扩散,防止局部过热,一定要进行强制冷却和搅拌电解液。

5)槽液温度和槽液的循环搅拌

温度对氧化结构、孔径和厚度影响大。氧化膜生成时产生2897J/ml的生成热,同时电解时通过高电阻的阻挡层和孔内电解液产生焦耳热,由此导致电解液温升很快,膜溶解加剧,品质变劣,耐蚀性和膜生成率下降。型材生产必须控制在 20 ± 2 。为使产生于膜层表面的热量迅速扩散,防止局部过热,一定要进行强制冷却和搅拌电解液。

电解液的温度变化对氧化的影响与酸度的变化的影响基本相同。溶液温度升,

氧化膜的溶解速度升高,膜的生长速度减少,氧化的厚度必然减少。同时,温度的变化氧化膜的厚度和磨性也会产生严重的影响。槽液温度在一定范围内提高,获得的氧化质量减少,变软但较光亮。槽液浓度较高,生成的氧化膜外层孔径和孔锥度趋于增大,造成氧化封孔难,也易产生孔“粉”。对6063铝合金建筑型材,为确保孔品质,温度不宜大于23

一般温度控制在18-20℃时获得的氧化膜多孔、吸阳性能好、富有弹性、抗蚀能力好,但磨性能一般。

6)杂质含量

阳极氧化时,电解液的混浊度对氧化膜表面光亮度影响极大。通常,硫酸氧化膜是透明的。多孔状的氧化膜具有极大的吸附性能,利用这一特点将铝和铝合金表面进行各种色彩图案花纹的装饰。若在电解液中含有各种不透明的固态混浊物,也被吸附填充到膜孔中去,会使氧化膜透明度下降,膜层的反光率受到阻挡,从而影响氧化的光亮度。

混浊物来源于铝制件前处理不良和清洗水质不,或由于阴阳极反应剧烈与溶液的对流作用使杂质不易沉淀于槽底,被分散悬浮在电解液中,电解液透明度较差,甚至不透明并带有一定的色泽。因此对那些外观要求较高的铝制品,在氧化过程中,必须对电解液进行连续过滤。用烧结微孔管过滤器过滤,可使电解液达到极高的透明度。

合金中含铜、硅等元素时,随着氧化过程的进行,同样由于在电解液中的阳极溶解作用使合金元素 Cu^{2+} 不断集聚当 Cu^{2+} 含量达0.02g/L时,氧化膜上会出现暗色条纹或黑斑,金属铜便在阴极上析出当 Cu^{2+} 含量很高时,可先用铅板直接放入电解液中。这时铅板上会很快置换上一层金属铜用此法可去除含量较高的铜离子,而后再通电处理,可彻底去除 Cu^{2+}

SiO_2 常以悬浮状态存在于电解液中,使电解液的混浊度大为提高,它往往以褐色粉状物吸附在阳极上。将电解液仔细过滤可以排除 SiO_2 。一般用滤纸式或微孔管过滤器过滤排除。

槽液中存在Mg²⁺、Na⁺、Ca²⁺等阳离子时,由于它们不能进入阳极表面双电层,一般对氧化膜没有太大影响。但水合物有颜色的离子,会使氧化膜变色。如Fe³⁺ >2g/L时氧化膜的颜色发生改变。

7)膜厚的均匀性

改善氧化槽液的循环方式,使槽液温度和浓度均匀,有助于膜厚均匀。同挂料两端膜厚不同,是槽液两端的温度不同造成,同挂料上下之间膜厚不同,是氧化槽液上下温度不同造成。增大槽液循环量,合理设计槽液进出方式,可以克服上述膜厚不均匀现象。