

# 铝件表面处理公司「在线咨询」

产品名称	铝件表面处理公司「在线咨询」
公司名称	潍坊金谷新材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市临朐县东城街道郝家庄村（注册地址）
联系电话	16605367788 16605367788

## 产品详情

化学氧化法在一定温度下，通过化学反应在零件表面生成一层薄的氧化膜，称为绿的化学氧化法。广义的化学氧化法包括重铬酸盐等氧化剂参与的化学氧化膜。这种方法不需要通过电流，工艺上的电化学氧化法要简单，成本低。所生成的氧化膜很薄，一般膜的厚度约0.5~4um，膜层质软，耐磨性低，故不能单独使用。膜层有较好的物理吸附能力，是涂层的良好底层，经化学氧化后在涂装所得的防护层，课大大提高铝零件的防护能力。

以铝或铝合金制品为阳极，置于电解质溶液中进行通电处理，

?利用电解作用使

其表面形成氧化铝薄膜的过程

, ?

称为铝及铝合金的阳极氧化处理。经过阳极氧化处理，铝表面能生成几个微米——几百个微米的氧化膜。比起铝合金的天然

氧化膜，其耐蚀性、耐磨性和装饰性都有明显的改善和提高。

### 一、表面预处理

??无论采用何种方法加工的铝材及制品，表面上都会不同程度地存在着污垢和缺

陷，如灰尘、金属氧化物（天然的或高温下形成的氧

化铝薄膜）、残留油污、沥

青标志、人工搬运手印（主要成分是脂肪酸和含氮的化合物）、焊接熔剂以及腐蚀盐类、金属毛刺、轻微的划擦伤等。因此在氧化处理之前，用化学和物理的方法对制品表面进行必要的清洗，使其纯净的金属基体，以利氧化着色顺利进行，从而获得与基体结合牢固、色泽和厚度都符合要求且具有耐蚀、耐磨、耐侯等良好性能的人工膜。

### （一）脱脂

铝及铝合金表面脱脂有溶剂脱脂、表面活性剂脱脂、碱性溶液脱脂、酸性溶液脱脂、电解脱脂、乳化脱脂。几种脱脂方法及主要工艺列于表-1。在这些方法中，以碱性溶液特别是热的脱脂最为有效。

[点击文档链接，可查看更多信息](#)

### （二）碱蚀剂

碱蚀剂是铝制品在添加或不添加其他物质的中进行表面清洗的过程，通常也称为碱腐蚀或碱洗。其作用是作为制品经某些脱脂方法脱脂后的补充处理，以便进一步清理表面附着的油污赃物；清除制品表面的自然氧化膜及轻微的划擦伤。从而使制品露出纯净的金属基体，利于阳极膜的生成并获得较高质量的膜层。此外，铝件表面处理公司，通过改变溶液的组成、温度、处理时间及其他操作条件，可

得到平滑或缎面无光或光泽等不同状态的蚀洗表面。蚀洗溶液的基本

组成是氢，另外还添加调节剂（

NaF

、

，结垢抑制剂、（葡萄糖酸盐、庚酸

盐、酒石酸盐、阿拉伯胶、糊精等）

、多价螯合剂（多磷酸盐）

、去污

剂。

铝合金表面处理

铝件表面处理公司「在线咨询」由潍坊金谷新材料科技有限公司提供。潍坊金谷新材料科技有限公司（[www.lqlxjs.com](http://www.lqlxjs.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。金谷新材料——您可信赖的朋友，公司地址：山东省潍坊市临朐东城街道郝家庄村，联系人：刘经理。同时本公司（[www.wfxingu.cn](http://www.wfxingu.cn)）还是从事山东铝合金颜色处理，铝合金无极抛光，铝合金件深加工的厂家，欢迎来电咨询。