

# 铝件表面处理厂家 金谷表面处理工艺好 铝件表面处理

产品名称	铝件表面处理厂家 金谷表面处理工艺好 铝件表面处理
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

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，铝件表面处理厂家，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、电解除脂、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

## 铝合金阳极氧化

复合阳极氧化复合阳极氧化法是一种新型的阳极氧化技术。日本的吉村长藏等[4]往铝阳极氧化液中添加一些难溶粉体，发现氧化膜的厚度，硬度均有很大变化。曾凌三、梁东[5]也做了类似的实验，结果发现这些难溶粉体表面带电状态和膜层表面之间发生电化学反应，粉体沉积在膜层中，同时也有一部分粉体在机械搅拌作用下进入膜孔内，氧化膜的性能改变取决于粉体的性质和悬浮浓度。

铝是比较活泼的金属，标准电位-1.66v，铝件表面处理图片，在空气中能自然形成一层厚度约为0.01~0.1微米的氧化膜，这层氧化膜是非晶态的，薄而多孔，耐蚀性差。但是，若将铝及其合金置于适当的电解液中，铝件表面处理报价，以铝制品为阳极，铝件表面处理，在外加电流作用下，使其表面生成氧化膜，这种方法称为阳极氧化。通过选用不同类型、不同浓度的电解液，以及控制氧化时的工艺条件，可以获得具有不同性质、厚度约为几十至几百微米的阳极氧化膜，其耐蚀性，耐磨性和装饰性等都有明显改善和提高。

铝件表面处理厂家-金谷表面处理工艺好-铝件表面处理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)）位于山东省潍坊市临朐东城街道郝家庄村。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前金谷新材料在日用五金中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。金谷新材料取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。金谷新材料全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司（[www.jinguxincailliao.cn](http://www.jinguxincailliao.cn)）还是从事山东铝件表面处理加工，山东铝合金表面处理方法，山东铝合金颜色处理方案的厂家，欢迎来电咨询。

