

# 铝合金 金谷新材料专业服务 铝合金小件颜色处理工艺

产品名称	铝合金 金谷新材料专业服务 铝合金小件颜色处理工艺
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，铝合金，

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](#)

**铝锭的含义**铝锭 编辑铝是一种银白色金属，在地壳中含量仅次于氧和硅排在第三位。铝的密度较小，仅为铁的34.61%、铜的30.33%，因此又被称作轻金属。铝是世界上产量和用量都仅次于钢铁的有色金属。铝的密度只有2.7103g/cm<sup>3</sup>，约为钢、铜或黄铜密度的1/3左右。由于铝的材质轻，因此常用于制造汽车、火车、地铁、船舶、飞机、火箭、飞船等陆海空交通工具，以减轻自重增加装载量。

电镀就不一样了，电镀适用于各种金属和非金属的表面处理。只要经过合理的表面处理，各种金属及部分非金属都可以进行电镀。即便它是一片薄薄的树叶，只要经过合理的处理，铝合金小件深加工厂家，也是可以电镀的。与阳极氧化不同的是，铝合金小件颜色处理工艺，被电镀的材料是作为阴极，铝合金表面颜色处理厂家，镀层金属作为阳极进行通电的，镀层金属以金属离子的状态存在电解液中。通过电荷效应，阳极的金属离子向阴极移动，并沉积在阴极的被电镀材料上。比较常见的镀层金属有金、银、铜、镍、锌等。

铝合金-金谷新材料专业服务-铝合金小件颜色处理工艺由潍坊金谷新材料科技有限公司提供。铝合金-金谷新材料专业服务-铝合金小件颜色处理工艺是潍坊金谷新材料科技有限公司（[www.lqlxjs.com](http://www.lqlxjs.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：刘经理。同时本公司（[www.jinguxincailiao.cn](http://www.jinguxincailiao.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。