

雾化铝粉 旭阳诚信服务 郑州铝粉

产品名称	雾化铝粉 旭阳诚信服务 郑州铝粉
公司名称	内蒙古旭阳新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	内蒙古自治区通辽市霍林郭勒工业园区
联系电话	15615942715 15615942715

产品详情

片状

铝粉具有较高的径厚比、二维平面结构、良好的屏蔽效应以及特殊的随角效应，使之广泛应用于达克罗涂料、汽车面漆、涂料、油墨，印刷等行业。但是由于国外技术的一些企业对片状铝粉制备的技术保密，使得我们国家还不能制备生产片状铝粉的产品。本研究主要采用高能球磨和滚筒式球磨相结合的方法，活性铝粉，分别在干法工艺与湿法工艺下对不同助剂进行了实验研究，来分析一些助剂对铝粉磨制过程中作用和效应。实验效果通过松装密度、过滤筛、水盖面积等测试来初步确定一些助剂的作用效果;采用粒度分布、SEM扫描电镜等测试来探测铝粉微小颗粒的尺寸与形貌;后通过 XPS 光电子能谱进一步分析研究助剂的一些活性基团、官能团对铝粉颗粒的助磨、包覆、改性等作用。

铝粉的加工方法：粘结固定法：该法将金属颜料与粉末涂料一边干混，同时一边加热，使得温度刚刚超过树脂的软化点，此时就能将金属颜料固定粘结在带黏性的树脂粉末的表面，从而防止粉末在施工中和施工后回收时金属颜料与树脂粉末的分离现象。特细铝粉：牌号为LFT1、LFT2、精度0.07~0，铝粉加工厂，原料是纯铝锭。主要用途：主要用于航天工业火箭推进的燃料，另外还用于一级原料炸等。颜料铝粉的一个大类是漂浮型颜料铝粉，它的特点是鳞片能浮于载体表层。铝鳞片表面的氧化膜是亲水性的，故它能使脂肪酸的羧基定向吸附在铝面上而亲油端向外，

1、熔融挤出法

该方法是将金属颜料与粉末涂料的其余成分（树脂等）通过螺杆挤出机加热挤出。尽管金属颜料与粉末

涂料能够充分混合，但金属颜料在高粘度的熔融体中取向不足。另外，雾化铝粉，在下一道粉碎工序中，颜料的片状结构不可避免的会被破坏。用该法生产的金属粉施工时金属效果带灰色。因此，此方法仅被用于锤纹粉的制作。

2、干混法

该法是将金属颜料干粉加入已粉碎的粉末涂料中采用机械式混合器混合。干混法的优点是金属颜料和粉末涂料混合时不甚激烈，从而防止片状金属颜料的变形，郑州铝粉，金属效果因而也不会受到影响。另外，疏松的颜料/树脂混合体也非常有利于金属颜料的取向，提高闪光效果。该法的缺点是在采用自动喷涂设备处理回收粉末时，由于金属颜料与树脂粉末颗粒的形状、密度和所带电荷有很大差异，从而产生分离现象。

雾化铝粉-旭阳诚信服务-郑州铝粉由内蒙古旭阳新材料有限公司提供。内蒙古旭阳新材料有限公司实力不俗，信誉可靠，在内蒙古 通辽 的无机颜料等行业积累了大批忠诚的客户。旭阳铝颜料带着精益求精的工作态度和不断的完善创新理念和您携手步入**，共创美好未来！