

超细球形铝粉 合肥铝粉 旭阳铝颜料

产品名称	超细球形铝粉 合肥铝粉 旭阳铝颜料
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

纳米铝粉由于其优异的热释放和低温氧化能力，在推进剂，铝粉厂家，和铝热剂等含能材料领域中发挥着重要的作用。用纳米铝粉代替微米级粉末，可使反应速率提高3个数量级。但问题来了，个性往往都是个双面刃，得益于铝粉粒子小，活性大带来的好处，同时也带来了麻烦。纳米铝粉体表面的高活化状态，对其所处环境十分敏感，合肥铝粉，容易与环境中的气体，液体分子发生交互作用，使得暴露于空气重的纳米铝粉表面极易氧化，失去活性，甚至在空气中自燃。因此，为了使其存储及使用过程中“不乱动”，对其进行相应的表面处理使其保持活性及改善其存储性能是必须的。

所有的铝颜料可分为漂浮型或非漂浮型两大类，球磨机中使用的润滑剂类型决定了这种“是否会漂起来”的性质，采用既疏水又疏油硬脂酸将产生具有高界面张力，铝粉难以润湿其中，就会漂起来形成“漂浮型铝颜料”。在研磨操作期间使用油酸或其他强极性物质，铝颜料会润湿其中，从而均匀分散在涂膜中。

由于润湿性不同铝颜料在涂层中有两种存在形式，其一是“漂浮型”：见下图蓝色部分，金属铝颜料漂浮在湿膜上，在薄膜表面形成一层紧密的金属颜料。

物化性状和用途：无气味。银白色金属粉末，自燃温度：5900，粉尘下限：40mg/m³。用来制造：油漆、油墨、颜料和焰火，也可用作多孔混凝土的添加剂。铝还可作为和用品，此外还用于汽车和飞机工业。

毒性：该品无毒，超细球形铝粉，对呼吸道有致肺纤维化作用。高容许浓度：4mg/m³

短期暴露的影响：

吸入：高浓度粉尘会刺激呼吸道粘膜。眼睛接触：细小尘粒一般没有刺激，大的尘粒会有一些摩擦性刺

激。口服：在工作场所正常进入口腔的剂量无毒性反应。大量吞服粉尘则对肠胃有摩擦性刺激。

长期暴露的影响：长期或反复暴露会使肺组织产生纤维化，发生铝，症状包括：咳嗽、呼吸急促、食欲减退、昏睡。类似气喘病的症状曾出现过。

超细球形铝粉-合肥铝粉-旭阳铝颜料(查看)由内蒙古旭阳新材料有限公司提供。超细球形铝粉-合肥铝粉-旭阳铝颜料(查看)是内蒙古旭阳新材料有限公司今年新升级推出的，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：樊经理。