

微米级铝粉、 纳米铝粉、 超细铝粉

产品名称	微米级铝粉、 纳米铝粉、 超细铝粉
公司名称	上海肖晃纳米科技有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	品牌:肖晃纳米 规格:纳米、超细、微米 产地:上海
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路
联系电话	021-34781353 17702143778

产品详情

铝粉纳米铝粉 微米铝粉 超细铝粉 Al

技术参数

货号	平均粒径	纯度（%）	比表面积（m ² /g）	体积密度（g/cm ³ ）	密度（g/cm ³ ）	晶型	颜色
XH-Al-001	50nm	99.9	20	0.1	2.7	球形	黑色
XH-Al-002	1um	99.9	9	4.2	2.7	球形	灰白色
XH-Al-003	10um	99.9	6	5.1	2.7	球形	银白色
备注：如用户需求其他粒度规格的产品，公司提供定制化生产							

产品特点

产品纯度高，球形度高，杂质含量少，粒度分布均匀，比表面活性高

应用领域

- 1高效催化剂：纳米铝粉添加到火箭的固体燃料中，大幅度提高燃料燃烧速度、改善燃烧的稳定性；
- 2活化烧结添加剂：在AlN粉体中混入5~10%纳米铝粉体，降低烧结温度，提高烧结体密度和导热率；如果纳米铝作集成元件的基板，导热率将提高10倍左右，可解决集成元件的集成度问题；
- 3金属和非金属的表面导电涂层处理：由于纳米铝有高活化表面能，在无氧条件下可以在低于粉体熔点的温度实施涂层，此技术可以应用于微电子器件的生产；

4广泛应用高档金属颜料、复合材料（热喷涂复合金属粉末、陶瓷复合钢管）军工（填充剂）、化工（各种化工催化剂、农药）、冶金（铝热法冶金、炼钢脱氧剂）、造船（导电涂料）、耐火材料（炼钢炉镁碳砖）、新型建材（加气混凝土发气剂）等等。

包装储存

本品为惰气防静电包装，应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。