

# 微纳米铝粉 超细铝粉

产品名称	微纳米铝粉 超细铝粉
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	
公司地址	: 安徽-合肥-长丰县岗集工业园万安大道4号
联系电话	0551-65110318 15256249472

## 产品详情

### 产品特点

微纳米铝粉通过气相蒸发冷凝法制备，球形度完整，纯度高、粒径小，分布均匀，表面积大，松装密度小，不易龟裂，易分散，工业化产量大，易于分散使用在树脂、橡胶等高分子材料中。

### 产品应用

1微纳米铝粉作为高效催化剂，在固体燃料中，大幅度提高燃料燃烧速度、改善燃烧的稳定性；

2微纳米铝粉作为活化烧结添加剂，降低烧结温度，提高烧结体密度和导热率；

3金属和废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）（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）、防腐材料等等。

### 产品参数

名称	微纳米铝 (Al)
产品型号	ZH-Al50nm, ZH-Al100nm, ZH-Al200nm, ZH-Al500nm
	ZH-Al1um, ZH-Al3um, ZH-Al5um, ZH-Al10um, ZH-Al20um
常规粒度	50nm, 100nm, 200nm, 500nm, 1um, 3um, 5um, 10um, 20um
定制加工	根据客户要求提供不同粒度和纯度的微纳米铝粉
产品纯度	99.5%~99.9%
理论密度	2.55g/cm <sup>3</sup>
颗粒形貌	规则球形颗粒
粉体颜色	黑色~灰色

熔 点	450	沸 点	1400
CAS号	7429-90-5	品 牌	ZHNANO

## 产品包装

本品为充惰气包装，密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜暴露空气中，防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果；包装数量可以根据客户要求提供，分装。