

# 高导热-球形氮化铝粉

产品名称	高导热-球形氮化铝粉
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	1.00/1
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

球形氮化铝粉通过激光火焰喷射熔融法制备，所得产品纯度高、粒径分布均匀，表面干净、球形度高，无残余杂质，易于分散，与有机体很好相容。氮化铝粉经过第二次激光熔融球形合金化，有很高的导热系数（340W）与传热性。通过表面改性处理的粉体，不会发生水解反应，含氧量极低（<0.1%），绝缘导热性能效果非常明显。用在高分子树脂中，增黏不明显，是目前最好的高导热绝缘填料。

### 产品参数

产品	球形氮化铝粉
产品型号	ZH-AIN
平均粒度	3-5um
产品纯度	高导热-球形氮化铝粉

理论密度	3.235g/cm3
熔点	1680
沸点	2249
球形度	95
导热率	340W
电阻率	10的15次方
Fe2O3	<0.01%
SiO2	<0.01%
外观	米白色粉末
分散性	激光火焰喷射熔融法制备，易于分散高分子材料中，大幅度提高材料绝缘导热性能。

备注:产品规格、粒度、表面活性处理可根据用户要求安排生产。

#### 优点应用

- 1、 经过激光二次熔融球形合金化，大小均匀，流动性好，提高材料导热性能与绝缘性；
- 2、 球形氮化铝熔融后，进行表面抗水解与防氧化处理，添加后导热性长期存在；
- 3、 球形氮化铝具有良好的注射成形性能；用于复合材料，与半导体硅匹配性好，界面相容性好，可提高复合材料的机械性能和导热介电性能；
- 4、 高导热塑料中的应用：改性后的球形氮化铝粉体可以大幅度提高塑料的导热率。目前主要用在PVC塑料，聚氨酯塑料，PA塑料，PP塑料，功能塑料等

包装储存：1、本品为尼龙袋包装，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；

- 2、 在使用过程中，如不慎进入眼睛请及时用淡水冲洗，严重者就医治疗；
- 3、 包装数量可以根据客户要求提供，分装