

纳米氮化硼粉

产品名称	纳米氮化硼粉
公司名称	合肥中航纳米技术发展有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	中航:中航纳米 产品型号:ZH-BN-01 安徽:合肥
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

纳米氮化硼 (BN)通过气溶胶烧蚀法制备，粉体纯度高，不含有氯化铵杂质，粒径小，比表面积大，高表面活性，晶体结构具有类似石墨层状结构，呈现松散，润滑，易吸潮（改性后可以克服吸潮问题），质量轻等性状；极佳的干润滑能力，化学性质极其稳定，低热膨胀系数，高温下极好的高导热绝缘材料；硬度接近金刚石，热稳定性和化学特性优于其它材料。

产品参数

产品	纳米氮化硼 (BN)
产品型号	ZH-BN-01
平均粒度	50nm
产品纯度	99.9%
比表面积	58.415m ² /g
理论密度	2.250g/cm ³
松装密度	1.014g/cm ³
熔点	2600
沸点	3850
晶型	近球形
外观	白色蓬松粉末
分散性	气相法制备，易于分散液体与高分子材料中
备注	产品粒度大小可以定制加工，公司可以提供表面处理技术、分散剂、应用技术指导。

产品应用

1. 晶体管的热封干燥剂和塑料树脂橡胶涂料等聚合物的高导热绝缘添加剂；

2高导热绝缘胶、导热塑料、导热胶片等高导热绝缘填料；

3钻头、研磨材料、切削工具；

4高温润滑剂、脱模剂；

5高压高频电及等离子弧的绝缘体、自动焊接耐高温支架的涂层、高频感应电炉的材料、半导体的固相掺合料、原子反应堆的结构材料、防止中子辐射的包装材料、雷达的传递窗、雷达天线的介质和火箭发动机的组成物等。

包装储存

本品为充惰气塑料袋包装，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；包装数量可以根据客户要求提供，分装。