

氮化铝陶瓷导热绝缘耐腐蚀粉末高纯纳米超细氮化铝AlN1氮化铝粉末

产品名称	氮化铝陶瓷导热绝缘耐腐蚀粉末高纯纳米超细氮化铝AlN1氮化铝粉末
公司名称	南宫市亿顺金属材料有限公司
价格	265.00/千克
规格参数	品牌:亿顺 型号:氮化铝 产地:中国
公司地址	河北省邢台市南宫市大高村镇前王家村163号
联系电话	18832977755

产品详情

产品名称：氮化铝AlN，纳米氮化铝，陶瓷氮化铝，导热氮化铝

纯度： 99.9%

颜色：灰白色

英文名称：Aluminum nitride

CAS：24304-00-5

分子式：AlN

分子量：40.99

产品特点

产品纯度高，粒径小，比表面积大，表面活性高，通过表面包袱处理的粉体，含氧量极低，绝缘导热性能效果非常明显。

应用领域

1制造集成电路基板，电子器件，光学器件，散热器，高温坩埚制备金属基及高分子基复合材料，特别是在高温密封胶粘剂和电子封装材料中提高材料的散热性能及强度特性，有极好的应用前景，可以取代目前进口的微米氮化铝；

2导热硅胶和导热环氧树脂：纳米氮化铝制备出超高导热硅胶，它具有良好的导热性，良好的超电绝缘性

，增大它们之间的接触面积，达到更好的散热效果

3纳米润滑油及抗磨剂：纳米陶瓷机油中添加的改性纳米氮化铝陶瓷粒子随润滑油作用于发动机内部的摩擦副金属表面，在高温和极压的作用下被激活，并牢固渗嵌到金属表面凹痕和微孔中，修复受损表面，形成纳米陶瓷保护膜。

4高导热塑料中的应用：改性后的纳米氮化铝粉体可以大幅度提高塑料的导热率。

5其他应用领域：纳米氮化铝可以应用于熔炼有色金属和半导体材料砷化镓的坩埚，蒸发舟，热电偶的保护管，高温绝缘件，微波介电材料，耐高温及耐腐蚀结构陶瓷及透明氮化铝微波陶瓷制品

存储方法：

本品应密封保存于干燥、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，另应避免重压，勿与氧化剂接触，按照普通货物运输。