

# 氮化铝粉末AlN 山东 99.9 (%)

产品名称	氮化铝粉末AlN 山东 99.9 (%)
公司名称	山东鹏程特种陶瓷有限公司
价格	.00/个
规格参数	货品所在地:山东 含量:99.9 (%) 粒度:3-5微米
公司地址	中国 山东 淄博市 山东省淄博市桓台城城北任庄工业园
联系电话	86 533 8180355 13589527830

## 产品详情

货品所在地	山东	含量	99.9 (%)
粒度	3-5微米	用途级别	工业级
执行质量标准	ISO9001	品牌	XIAOPENG

氮化铝 AlN 是原子晶体，属类金刚石氮化物，最高可稳定到 2200 。室温强度高，且强度随温度的升高下降较慢。导热性好，热膨胀系数小，是良好的耐热冲击材料。抗熔融金属侵蚀的能力强，是熔铸纯铁、铝或铝合金理想的坩埚材料。氮化铝还是电绝缘体，介电性能良好，用作电器元件也很有希望。砷化镓表面的氮化铝涂层，能保护它在退火时免受离子的注入。氮化铝还是由六方氮化硼转变为立方氮化硼的催化剂。

### 特性

- (1) 热导率高(约 270W/m · K)，接近 BeO 和 SiC，是 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 的 5 倍以上；
- (2) 热膨胀系数(4.5 × 10<sup>-6</sup>) 与 Si(3.5~4 × 10<sup>-6</sup>) 和 GaAs(6 × 10<sup>-6</sup>) 匹配；
- (3) 各种电性能(介电常数、介质损耗、体电阻率、介电强度) 优良；
- (4) 机械性能好，抗折强度高于 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 和 BeO 陶瓷，可以常压烧结；
- (5) 纯度高；
- (6) 光传输特性好；

(7)无毒；

(8)可采用流延工艺制作。是一种很有前途的高功率集成电路基片和包装材料。

详细情况请咨询！