

氮化铝粉末 氮化铝粉末 上海

产品名称	氮化铝粉末 氮化铝粉末 上海
公司名称	上海嵘冠实业有限公司
价格	面议
规格参数	材质:氮化铝粉末 产地:上海 规格:粒度各种
公司地址	上海市闵行区苏召路1628号1幢1176室
联系电话	13564617750 13917009718

产品详情

氮化铝简介 AlN 是原子晶体，一种白灰色粉末，属类金刚石氮化物，其分子重量为40.99，密度为 $3.26g/cm^3$ 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。

氮化铝特性

- (1)热导率高(约 $270w/m \cdot k$)，接近 BeO 和 SiC ，是 Al_2O_3 的5倍以上；
- (2)热膨胀系数(4.5×10^{-6})与 Si ($3.5 \sim 4 \times 10^{-6}$)和 GaN (6×10^{-6})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_2O_3 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。

本产品的材质是氮化铝粉末，产地是上海，规格是粒度各种，用途是工业用