纳米氮化铝

产品名称	纳米氮化铝
公司名称	合肥开尔纳米能源科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市新站区工业园内
联系电话	0551-5321202

产品详情

◆ 性能特点

1、纳米氮化铝粉体具有纯度高、粒径分布范围小、高比表面积等特点；

2、本产品属类金刚石氮化物，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；

3、纳米氮化铝粉体具有良好的导热性，热膨胀系数小，热导率理论值为320w/mk，可以大幅度提高塑料和硅橡
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；

4、纳米氮化铝具有优良的电绝缘性，介电性能良好；

5、纳米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
性能。

◆ 主要技术指标

表-1 纳米氮化铝粉体技术指标

技术指标	外观颜色	纯度	平均粒度	晶型	比表面积	Zeta电位
纳米氮化铝	白色	>99.0%	40 nm	六方	50m2/g	44.7mV

纳米氮化铝 氮化铝陶瓷基

◆贮存条件

本品应密封储藏于阴凉、干燥室内，不宜暴露空气中，以免受潮水解，影响分散性能和使用效果，另应避免