

# 纳米氮化硅

产品名称	纳米氮化硅
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、纳米氮化硅粉体具有纯度高、粒径分布范围小、高比表面积等特点；
- 2、本产品硬度约为9~9.5，努氏硬度约为2200，显微硬度为32630Mpa，熔点1900（加压下），热导率为16.7W/(m·K)，其不溶于水，溶于氢氟酸；
- 3、纳米氮化硅弹性模量为28420~46060Mpa，抗弯强度为147MPa，耐压强度为490MPa（反应烧结的），是一种重要的结构陶瓷材料，属超硬物质，本身具有润滑性，耐磨损，抗腐蚀能力强，高温抗氧化。而且它还能抵抗冷热冲击，在空气中加热到1000 以上，急剧冷却再急剧加热，也不会碎裂。氮化硅陶瓷器件的成瓷温度低，尺寸稳定性好，机械强度高。 主要技术指标

--	--	--	--	--	--	--	--

技术指标	外观 颜色	纯度	平均 粒度	晶型	比表 面积	Zeta 电位	松装 密度
纳米氮化硅	白色	>99.0%	25 nm	非晶	50m <sup>2</sup> /g	-21.8mV	0.05g/cm <sup>3</sup>

#### 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，以免受潮氧化及产生团聚体，影响分散性能和使用效果，另应避免重压。