纳米氮化硼，氮化硼粉体，BN

产品名称	纳米氮化硼，氮化硼粉体，BN
公司名称	合肥艾嘉新材料科技有限公司
价格	1800.00/公斤
规格参数	品牌:艾嘉 纯度:99% 粒径:80纳米
公司地址	合肥市经济技术开发区云谷路28号
联系电话	0551-63363460 15209878031

产品详情

参数指标：

纯度：>99%,

总含氧量：<0.8%

b2o3含量：<0.5%

金属杂质含量：200ppm

d50: 80nm

比表面积：33.65m2/g

外观： 灰白色粉末

保存期: 干燥环境下保存一年

性能：氮化硼耐腐蚀，电绝缘性很好，比电阻大于10-6 ω．cm；压缩强度为170mpa；在c轴方向上的热膨胀系数为41×10-6/°C 而在d轴方向上为－2．3×10-6 ；在氧化气氛下最高使用温度为900°C，而在非活性还原气氛下可达2800°C，但在常温下润滑性能较差，故常与氟化石墨、石墨与二硫化钼混合用作高温润滑剂

应用：

1、 金属成型的脱模剂和金属拉丝的润滑剂。

2、 高温状态的特殊电解、电阻材料。

3、 高温固体润滑剂，挤压抗磨添加剂，生产陶瓷复合材料的添加剂，耐火材料和抗氧化添加剂，尤其抗熔融金属腐蚀的场合，热增强添加剂、耐高温的绝缘材料。

4、 压制成各种形状的氮化硼制品，可用做高温、高压、绝缘、散热部件。

5、 航天航空中的热屏蔽材料。

6、 在触媒参与下，经高温高压处理可转化为坚硬如金刚石的立方氮化硼。

7、 原子反应堆的结构材料。

8、 飞机、火箭发动机的喷口。

9、高压高频电及等离子弧的绝缘体。

10、防止中子辐射的包装材料。