

# 氮化硼粉末高纯氮化硼BN

产品名称	氮化硼粉末高纯氮化硼BN
公司名称	山东鹏程特种陶瓷有限公司
价格	330.00/千克
规格参数	硼含量 :99.5% 粒度:六方晶体 产地:山东
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

硼含量	99.5%	粒度	六方晶体
产地	山东		

### 一、产品检测报告

#### 1、高纯氮化硼

分析结果(%)

bn	b2o3	c
99.5	0.2	0.05

### 产品特点

#### 高纯氮化硼(新工艺)

烧结温度1900 --2000 。在此温度下,几乎所有的杂质都升华掉。产品纯度高。氮化硼分子三维有序程度高,结晶度高,石墨化指数低,粒度分布均匀。一万倍电显照片显示为规则的六方结构。分散性好。

bn > 99% , b2o3 < 0.3%,中位径(d50):4-6 μ m. 8-10 μ m.

### 氮化硼制品说明

氮化硼制品是由六方氮化硼粉末 (bn)高压烧结并经机械加工成各种形状。

氮化硼 (bn)具有熔点高、导热、绝缘性能良好，抗弯强度高、抗热冲击性能好、耐化学腐蚀。在高温下仍具有相当稳定的高频介电性能。bn最独特的优点是具有优良的机械加工性能可以加工成形态复杂、精度很高的瓷件。因此广泛应用于复合导电陶瓷蒸发舟、高温坩埚、溅射靶材、高温高频和等离子弧的电绝缘体、电子模块散热装置、行波管收集和散热片、晶体管散热片、半导体封装散热基板、高频感应电炉材料以及原子反应堆结构材料、防光电辐射、化学辐射、核辐射材料和雷达传递窗。

## 氮化硼制品指标

### 热压氮化硼 (h-pbn) 主要性能指标

类别/指标	项目/单位		高
密度	g/cm <sup>3</sup>		2
物理	外观		白
性能	抗压强度kg/mm <sup>2</sup>		
	莫氏硬度		
热 的 性 能	导热率	25	
	w/m.k	1500	
	热膨胀系数		
	(加热到1500 )		
	使用	氧化	
环境	气氛		
	惰性		
温度	真空		
电的 性能	体积电阻率		
	25 ( -cm )		
	介电常数108hz		
化 学 成 分	击穿电压 ( kv/mm )		
	b+n		
	氧含量		
	碳含量		