

# 单体无定型超细球形微米硼粉B

产品名称	单体无定型超细球形微米硼粉B
公司名称	博华斯纳米科技（宁波）有限公司
价格	360.00/kg
规格参数	平均粒径:1um 纯度:99.9% 产地:宁波
公司地址	浙江省余姚市东郊工业园区银翔路5号
联系电话	17757424292

## 产品详情

单体无定型超细球形微米硼粉B

CAS : 7440-42-8

### 技术参数

货号	平均粒径	纯度 (%)	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	体积密度 (g/cm <sup>3</sup> )	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	晶型	颜色
Brofos-B-W01	1um	97.5	11	1.7	2.34	球形	黑
Brofos-B-W02	98.5	1.8					

备注：如用户需求其他粒度规格的产品，公司提供定制化生产

### 产品特点

硼纯度高、分散性能好、粒径小、分布均匀，硼有无定形和结晶形两种单质，无定形硼为棕黑色或黑色粉末；结晶形硼为乌黑色或银灰色有光泽，硬度与金刚石相近。单质硼晶体是由B-12正十二面体的基本结构单元组成的。结晶硼属于原子晶体，因此，结晶硼的硬度大，熔点、沸点高，化学性质不够活泼，由于硼具有低密度、高强度和高熔点等性质，可用来制作火箭中所用的某些结构材料。

### 应用领域

- 1、核反应堆的中子吸收剂及中子计数器。
- 2、陶瓷工业及有机合成的催化剂。

- 3、电子工业中引燃管的引燃极。
- 4、固体火箭推进器的高能燃料。
- 5、单体硼应用于合成各种高纯含硼化合物。
- 6、单体硼应用于汽车的安全气囊引发剂。
- 7、单体硼应用于特种合金钢的冶炼。
- 8、单体硼是生产硼纤维的原料。
- 9、单体硼是熔融铜中的气体清除剂。
- 10、单体硼可用于焰火工业。
- 11、单体硼是制造高纯卤化硼的重要原料。
- 12、单体硼在半导体，电力学方面：对2300℃左右碳化处理后，用作引燃管中引燃芯的阴极材料。也可做为制备优质阴极材料硼化镧的原料。
- 13、单体硼在原子能工业方面可做防护材料，做成硼钢用于原子能反应堆。
- 14、硼是制造多种硼化物的原料。

### 包装储存

本品默认惰气防静电袋装桶装或真空袋装，实验量可选惰气瓶装，需要惰气瓶装的客户请联系我们。收货后应密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜长久暴露于空气中，防受潮发生团聚，影响分散性能和使用效果。