

# 纳米二硼化锆粉

产品名称	纳米二硼化锆粉
公司名称	南宫市肯纳硬质合金有限公司
价格	35.00/千克
规格参数	品牌:肯纳 型号:ZrB2-00 晶形:球形
公司地址	董家庙工业区
联系电话	0319-5535525 13333194205

## 产品详情

### 术参数

产品归类	型号	平均粒径 ( $\mu\text{m}$ )	纯度 (%)	比表面积 ( $\text{m}^2/\text{g}$ )	体积密度 ( $\text{g}/\text{cm}^3$ )	晶型
纳米级	ZrB2-001	40nm	99.9	48.56	0.08	六方
超细级	ZrB2-002	1-3	>95	5.23	2.00	六方
微米级	ZrB2-003	10-15	>99.5	0.95	2.85	六方

加工定制 根据客户需求适当调整产品纯度及粒度

### 主要特点

超细硼化锆粉通过可变电流感光离子束气相法制备，纯度高，粒径小，分布均匀，比表面积大，表面活性高，耐高温，抗氧化，硬度高，超细二硼化锆陶瓷粉体是一种黑色粉末，其化学分子式为： $\text{ZrB}_2$ ，分子重量112.84，密度 $4.52\text{g}/\text{cm}^3$ ，是六方晶系的准金属结构化合物，是一种高级工程材料，在各个领域有着广泛应用。高熔点(3040 )、高硬度、高稳定性以及良好的导电性、导热性、抗氧化性和抗化学腐蚀性，使以二硼化锆为原料制成的复合陶瓷综合性能优异。另外，二硼化锆具有良好的中子控制能力，可用于核工业。其各种优良特性使其成为很有发展前景的高性能耐火材料。

## 应用领域

1 耐磨涂层；坩埚内衬及耐腐蚀化工设备；抗氧化的复合材料；耐火材料，抗熔融金属腐蚀的场合；

2 热增强添加剂；高温电阻；耐高温耐腐蚀抗氧化特种涂料；

3 主要用作生产复合陶瓷的材料；可作为中子吸收剂；

## 技术支持

公司可以提供超细硼化锆粉在耐磨涂层、耐火材料、复合陶瓷材料中的应用技术支持，具体应用咨询请与销售部人员联系。

## 包装储存

本品为惰气包装，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。