

# 超细碳化硼、微米碳化硼

产品名称	超细碳化硼、微米碳化硼
公司名称	上海查田新材料科技有限公司
价格	1.00/Kg
规格参数	查田纳米:查田纳米 粒度:粒度可控 纯度:99.9
公司地址	上海市奉贤区环城西路2200号1幢B170室
联系电话	18939737652 18939737652

## 产品详情

微米碳化硼，超细碳化硼B4C

### 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
YT-Y-04-1	60nm	99.9	39	1.18	2.5	立方	黑
YT-Y-04-2	1um	99.9	12	1.56	2.5	立方	黑

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

产品纯度高、粒径小、分布均匀，比表面积大、高表面活性，松装密度低，是一种人工合成的超硬质材料，硬度仅次于金刚石，具有稳定的物理和化学性能。

### 应用领域

1纳米碳化硼粉体还具有比微米级碳化硼粉体更高的中子吸收效率，因而广泛到应用于核工业和国防工业中；

2添加了纳米碳化硼粉体烧成的碳化硼防弹装甲，机械性能大幅度提高，防穿透能力大幅度提高，装甲防护能力更为突出；

3纳米碳化硼粉体不仅应用于耐火材料，精密测量元件，而且用于制造高精度喷嘴，密封环等精细工程陶瓷制品；

4纳米碳化硼粉体是一种人工合成的超硬材料，作为磨料，具有极高的研磨效率，且不会带入杂质，是金刚石磨料的理想替代品；

5高档耐火材料、精细工程陶瓷，如高精度喷嘴、密封环、核工业、国防工业。

#### 包装储存

本品为惰气防静电包装，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