

# 纳米碳化钼粉Mo2C

产品名称	纳米碳化钼粉Mo2C
公司名称	南宫市肯纳硬质合金有限公司
价格	85.00/千克
规格参数	品牌:肯纳 型号:Mo2C-001 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 (nm)	纯度 (%)	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	体积密度 (g/cm <sup>3</sup> )	晶格常数 (Å)
纳米级	Mo2C-001	100	>99.9	31.9	3.41	4.14
亚微米级	Mo2C-002	800	>99.2	8.24	4.17	4.14

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

纳米碳化钼、超细碳化钼粉通过可变电流激光离子束气相法制备，属密排六方晶格（ $a=3.004 \text{ \AA}$ ,  $c=4.722 \text{ \AA}$ ），亦有面心立方晶格（晶格常数 $4.14 \text{ \AA}$ ），无氧酸与碳化钼不起反应，但溶于硝酸和王水，并析出碳。密度为 $9.18 \text{ g/cm}^3$ ，熔点 $2690 \pm 500 \text{ C}$ 。具有较高熔点和硬度、良好的热稳定性和机械稳定性、极好抗腐蚀特性。

### 应用领域

1纳米碳化钼、超细碳化钼粉可以作为涂层材料使用，也可以作为添加材料使用，广泛应用于各种耐高温、耐磨擦和耐化学腐蚀等领域；

2超细碳化钼可以和超细碳化钨混合，加入适当的钎系，烧结成硬质合金生产方法，可以得到粘结相分布良好、致密和细化的碳化钼基硬质合金。

### 技术支持

公司可以提供纳米碳化钼、超细碳化钼粉在硬质合金、粉末冶金等中的应用技术支持，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。