

# 纳米微米铌粉厂家直销 高纯 超细 球形 Nb

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 纳米微米铌粉厂家直销 高纯 超细 球形 Nb         |
| 公司名称 | 博华斯纳米科技（宁波）有限公司                |
| 价格   | 470.00/kg                      |
| 规格参数 | 平均粒径:50nm<br>纯度:99.9%<br>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

纳米微米铌粉厂家直销 高纯 超细 球形 Nb

Niobium atom

CAS:7440-03-1

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-Nb-50 50nm 99.9 34 2.45 8.57 球形 灰黑色

Brofos-Nb-80 80nm 99.9 28 2.86 8.57 球形 灰黑色

Brofos-Nb-W01 1um 99.9 7.8 10.87 8.57 球形 灰黑色

Brofos-Nb-W10 10um 99.9 2.9 36 8.57 球形 灰黑色

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：

铌是灰白色金属，熔点2468℃，沸点4742℃，密度8.57g/cm<sup>3</sup>。室温下铌在空气中稳定，在氧气中红热时也不被完全氧化，高温下与硫、氮、碳直接化合，能与钛、锆、钨、钨形成合金。不与无机酸或碱作用，也不溶于王水，但可溶于HF，铌是一种带光泽的灰黑色金属，具有顺磁性。

## 应用领域：

1超导应用：铌是超导性能的元素临界温度较高的一种。而用铌制造的合金，临界温度高达温度18.50到210，是目前比较重要的超导材料；

2高温合金：世界上很大一部份铌以纯金属态或以高纯度铌铁和铌镍合金的形态，用于生产镍、铬和铁基高温合金。这些合金可用于喷射引擎、燃气涡轮发动机、火箭组件、涡轮增压器和耐热燃烧器材；

3钢铁应用：在钢的各种微合金化元素中，废铌是较有效的微合金化元素，铌的作用如此之大，以至于铁原子中含有丰富的铌原子，就能达到改善钢性能的目的。实际上钢中加入0.001%—0.1%的铌，就足以改变钢的力学性能；

4钱币：在钱币上，铌有时会与金和银一起用在纪念币上作贵重金属；

5其他铌（或掺有1%锆）是高压钠灯电弧管的密封材料，因为铌的热膨胀系数与经烧结的矾土弧光灯陶瓷材料非常相近。

6主要用于制特种不锈钢、高温合金、超导合金、超级硬质合金、超导磁铁等。

7铌对于热中子的捕获截面很低，因此在核工业上有相当的用处。

## 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。