

铌粉，超细铌粉，纳米铌粉，工业铌粉

产品名称	铌粉，超细铌粉，纳米铌粉，工业铌粉
公司名称	上海兴阅新材料科技有限公司
价格	100.00/kg
规格参数	品牌:兴阅 粒度:nm 晶型:球形
公司地址	奉贤区环城南路1338号
联系电话	18921760923

产品详情

铌粉

技术参数

货号

XY -Nb-50nm

XY -Nb-1um

XY -Nb-10um

平均粒径

50nm

1um

10um

纯度 (%)

99.9

99.9

99.9

比表面积 (m²/g)

34

7.8

2.9

体积

52.4

10.8

36

产品特点

铌是灰白色金属，熔点2468℃，沸点4742℃，密度。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、钽、钨形成合金。不与无机酸或碱作用，也不溶于王水，但可溶于氢氟酸。

应用领域

1超导应用：铌是超导性能的元素临界温度最高的一种。而用铌制造的合金，临界温度高达绝对温度18.50到210，是目前最重要的超导材料；

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，铌是最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。