

纳米铌粉,微米铌粉,超细铌粉

产品名称	纳米铌粉,微米铌粉,超细铌粉
公司名称	上海巷田纳米材料有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:巷田纳米 型号:0801 80nm:300目
公司地址	上海市奉贤区环城西路2200号第一幢B145室
联系电话	021-34780213 18964661665

产品详情

铌粉,纳米铌粉,微米铌粉,超细铌粉,Nb

技术参数

货号	平均粒径	纯度 (%)	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/cm ³)	密度 (g/cm ³)	晶型	颜色
XT-0801-14-1	50nm	99.9	34	2.45	8.57	球形	灰黑
XT-0801-14-2	1um	99.9	7.8	10.87	8.57	球形	灰黑
XT-0801-14-3	10um	99.9	2.9	36	8.57	球形	灰黑

备注：可根据用户要求，提供其他粒度规格产品

CAS

7440-03-1

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、铪、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，废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。

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。（联系QQ：2056134357 固话：021-34780213 手机：18964661665）