

Nb1 铌板 高纯度平整铌棒 铌管 99.95%铌材 泛洋有色

产品名称	Nb1 铌板 高纯度平整铌棒 铌管 99.95%铌材 泛洋有色
公司名称	江苏泛洋有色金属有限公司
价格	1100.00/KG
规格参数	品牌:泛洋有色 重量:8.57 g/cm 产品质量:国标 航标等
公司地址	江苏省无锡市新吴区江溪街道纺城大道289号9-119-204室
联系电话	051083118099 18114063158

产品详情

铌，英文名称：niobium，元素符号：Nb，原子序数41，是VB族金属。

铌的密度为8.57g/cm，熔点为2477 °C，沸点为4744 °C。铌是一种银灰色、质地较软且具有延展性的稀有高熔点金属。常温下，铌不与空气发生反应，在氧气中红热时也不会被完全氧化。铌在高温下能与硫、氮、碳直接化合。铌不与无机酸或碱发生反应，也不溶于王水，但可溶于氢氟酸。铌在地壳中的含量为20 ppm，铌资源分布也相对集中。由于铌具有良好的超导性、熔点高、耐腐蚀、耐磨等特点，被广泛应用到钢铁、超导材料、航空航天、原子能等领域。

1、高温合金世界上很大一部分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。铌在高温合金的晶粒结构中会形成相态。2、铌基合金C-103是一种铌合金，它含有89%的铌、10%的钨和1%的钛，可用于液态火箭推进器喷管，例如阿波罗登月舱的主引擎。阿波罗服务舱则使用另一种铌合金。由于铌在400 °C以上会开始氧化，所以为了防止它变得易碎，须在其表面涂上保护层。