

# 铌板 生产铌板 nb1

产品名称	铌板 生产铌板 nb1
公司名称	陕西东吉有色金属有限公司
价格	1400.00/千克
规格参数	牌号:nb1 产地:宝鸡 铌含量 :99.95 ( % )
公司地址	中国 陕西 宝鸡市 宝鸡市旭光工业园
联系电话	15829497580 18091709969

## 产品详情

铌及其各种合金制品：

牌号：r04200，r04210，nb1，nb-ti

产地：宝鸡铌含量：99.95（%）

杂质含量：0.0001（%）

纯度：99.95%-99.99%

牌号：r04200，r04210，nb1，nb-ti

标准：astm b393-05

规格制作工艺：磁控溅射原理

应用领域：微电子领域、硅片制造、平面显示器、存储技术领域。

特别推荐：本公司有着多年的镀膜靶材制作经验，除以上高纯度靶材外，还可生产和开发钨、钼、锆、钛、钎、镍、钽、铌等金属靶材。

：1.5-20\* <200\*1 mm, 80-100\*1 mm

应用领域：微电子领域、硅片制造、平面显示器、存储技术领域

工艺：热轧，冷轧，碱洗，剪切而成。

工期：定制20天内交货

制作工艺：磁控溅射原理

付款方式：30%定金，70%发货前付清

包装方式：用垫有塑料隔板的木箱包装，内附有材质证明书及装箱单等附件，单箱重量不超过100kg

主要铌制品：

铌板坯、铌板、铌条、铌丝、铌片、铌箔、铌杆、铌圆、铌环、铌法兰、铌筒、铌蝶、铌螺栓、铌螺丝、铌螺母、铌垫片、铌毛细管、铌舟、平底铌舟、异形铌舟、铌坩埚、铌坩埚、铌标准件、铌异形件、铌靶材、铌平面靶、铌旋转靶、铌漏斗、铌组件、铌配件、医用铌丝，铌棒，铌接骨架、真空炉内的铌制品、铌溅射靶材、铌钨合金、铌坯、铌杯、铌带、铌粒、铌罩、铌支架、铌锭、铌合金、铌合金制品、铌加工件、铌合金加工件。

并且我特别推荐：本公司有着多年的镀膜靶材制作经验，除以上高纯度靶材外，还可生产和开发钨、钼、钽、铌、钛、锆、镍、钎、钨、铌等金属靶材。

除此之外，公司还生产以下产品：

钨、钼、钽、铌、钛、锆、镍、钎及其含金氧化物、粉、坯、板、带、箔、棒、丝、管加工材，深加工制品，高温炉隔热屏、加热元件、炉体，耐腐蚀设备，镀膜靶材等。

公司产品遍布海内外，国际市场包括：美国、日本、德国、澳大利亚、加拿大、东南亚等地区，产品质量受到一致好评，建立很多长期合作关系。

热忱欢迎国内外广大客户来电咨询公司产品，来厂实地考察、莅临指导，相信我们一定会为您提供优质的产品、满意的服务，我们的合作也会非常愉快！

们可以按照客户要求规格尺寸来样加工、来图加工等。

联系人：王女士 手机：15332286843 qq：1578385717 旺旺：sxdjjs

## 铌板

铌是灰白色金属，熔点2468℃，沸点4742℃，密度8.57克/立方厘米。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。铌的氧化态为-1、+2、+3、+4和+5，其中以+5价化合物最稳定。

既然被称为稀有高熔点金属，铌、钽最主要的特点当然是耐热。它们的熔点分别高达摄氏二千四百多度和将近三千度，不要说一般的火势烧不化它们，就是炼钢炉里烈焰翻腾的火海也奈何它们不得。难怪在一些高温高热的部门里，特别是制造一千六百度以上的真空加热炉，钽金属是十分适合的材料。

## 钽铌用途

一种金属的优良性能往往可以“移植”到另一种金属里。用铌作合金元素添加到钢里，能使钢的高温强度增加，加工性能改善。铌、钽与钨、钼、钒、镍、钴等一系列金属合作，得到的“热强合金”，可以

用作超音速喷气式飞机和火箭、导弹等的结构材料。科学家们在研制新型的高温结构材料时，已开始把注意力转向铌、钽；许多高温、高强度合金都有这一对孪生兄弟参加。

铌、钽本身很顽强，它们的碳化物更有能耐，这个特点与钨、钼也毫无二致。用铌和钽的碳化物作基体制成的硬质合金，有很高的强度和抗压、耐磨、耐蚀本领。在所有的硬质化合物中，碳化钽的硬度是最高的。用碳化钽硬质合金制成的刀具，能抗得住三千八百度以下的高温，硬度可以与金刚石匹敌，使用寿命比碳化钨更长。

#### 超导应用

人们很早以前就发现，当温度降低到接近绝对零度的时候，有些物质的化学性质会发生突然的改变，变成一种几乎没有电阻的“超导体”。物质开始具有这种奇异的“超导”性能的温度叫临界温度。不用说，各种物质的临界温度是不一样的。

要知道，超低温是很不容易得到的，人们为此而付出了巨大的代价；越向绝对零度接近，需要付出的代价越大。所以我们对超导物质的要求，当然是临界温度越高越好。

具有超导性能的元素不少，铌是其中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十八点五到二十一度，是目前最重要的超导材料。

人们曾经做过这样一个实验：把一个冷到超导状态的金属铌环，通上电流然后再断开电流，然后，把整套仪器封闭起来，保持低温。过了两年半后，人们把仪器打开，发现铌环里的电流仍在流动，而且电流强弱跟刚通电时几乎完全相同！

从这个实验可以看出，超导材料几乎不会损失电流。如果使用超导电缆输电，因为它没有电阻，电流通过时不会有能量损耗，所以输电效率将大大提高。

有人设计了一种高速磁悬浮列车，它的车轮部位安装有超导磁体，使整个列车可以浮起在轨道上约十厘米。这样一来，列车和轨道之间就不会再有摩擦，减少了前进的阻力。一列乘载百人的磁悬浮列车，只消一百马力的推动力，就能使速度达到每小时五百公里以上。

用一条长达二十公里的铌锡带，缠绕在直径为一点五米的轮缘上，绕组能够产生强烈而稳定的磁场，足以举起一百二十二公斤的重物，并使它悬浮在磁场空间里。如果把这种磁场用到热核聚变反应中，把强大的热核聚变反应控制起来，那就有可能给我们提供大量的几乎是无穷无尽的廉价电力。

"供应铌板 生产铌板"的重量为按规格 (kg/块)，杂质含量是0.05(%)，铌含量 为99.95(%)，产地是宝鸡，牌号为NB1