

高纯 各种丝径 铌丝 铌管Nb 99.95% 99.99%

产品名称	高纯 各种丝径 铌丝 铌管Nb 99.95% 99.99%
公司名称	陕西中研新材金属材料有限公司
价格	100.00/公斤
规格参数	
公司地址	陕西省宝鸡市高新开发区宝钛路高崖村工业园2号（注册地址）
联系电话	18690044436 18690044436

产品详情

产品名称：铌棒_Nb1铌棒_Nb2铌棒_高纯铌

牌号：RO4200-1,RO4210-2 (Nb1、Nb2)

执行标准：GB/T14842-2007、ASTM B392-98

纯度： 99.95%-99.99%

规格： 3.0~ 100mm

状态：退火态(M) 或 硬态(Y)

1、成分要求：第三方检测或中国有色金属研究院检测

2、机械性能：抗拉强度 σ_b /MPa 125 屈服强度 σ_s /MPa 85 伸长率 A / % 25

3、铌的特性

铌是一种银灰色的，稀有的，质地较松软且具有延展性的过渡金属，它的氧化物--五氧化二铌的作用和氧化铝及氧化锌相似，可以保护金属内部不再被腐蚀。铌可以加入不锈钢中，使不锈钢在高温下不易碎裂，降低钢的过热敏感性和回火脆性，提***，韧性和高温蠕变性能等。

铌的热中子吸收截面小，抗腐蚀性能好，高温强度高，可用作原子能反应堆得结构材料和核燃料的包装套材料，还可以作为核燃料的添加剂。铌的超导转变温度高，铌的化合物和合金可制作超导材料。

铌的热离子发射性能良好，可制作真空管的吸气剂和抵押整流器。

铌及铌合金的熔点高，并在1650℃下仍具有很高的强度。但是，在高温易生成没有保护作用的五氧化二铌氧化膜，因此，除了提高基本合金自身抗氧化性能外，还需涂保护涂膜，保证金属的高温性能。