

Nickel 201镍合金圆钢 棒材 锻材

产品名称	Nickel 201镍合金圆钢 棒材 锻材
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Nickel 201\镍201\NS N02201带材，线圈，铝箔，电线，ASTM B162 应用

主要用于需要优异腐蚀和强磁性的部件，例如：引线，电池组件，传感器，火花电极和热交换器 描述合金201是一种商业纯镍，碳含量为0.02%。该合金在很宽的温度范围内具有高延展性的机械性能。它在中性至中度还原环境中提供耐腐蚀性。镍201是铁磁性的。与镍基合金，不锈钢和低合金钢相比，它具有高导热性和导电性。由于其低碳含量（0.02%），镍201可考虑在高于600 ° F（316 ° C）的温度下使用，其中不建议使用碳含量较高的合金200。UNS N02201化学典型 镍+钴： 99.99碳： 0.02 锰： 0.35 硅： 0.35 硫： 0.010 铁： 0.40 铜： 0.25 UNS N02201物理特性 密度：0.322 lbs / in³,8.90 g / cm³ 导热系数，BTU / hr / ft² / ft / ° F（W / m²·K） 212 ° F（100 ° C） - 38.8（67.1） 400 ° F（204 ° C） - 35.4（61.3） 600 ° F（316 ° C） - 36.5（56.3） 平均热膨胀系数，in / in / ° F（μm / m²·K） 80 - 200 ° F（27 - 93 ° C） - 7.4 x 10⁻⁵（13.3） 80 - 400 ° F（27 - 204 ° C） - 7.7 x 10⁻⁵（13.9） 80 - 600 ° F（27 - 316 ° C） - 8.0 x 10⁻⁵（14.4） 弹性模量，ksi（MPa） 30.0 X 10³（207 X 10³） 熔化范围：2615 - 2535 ° F（1435 - 1445 ° C） 形式 线圈 - 带，箔，带状 线 - 型材，圆形，扁平，方形 耐腐蚀性能镍201主要用于还原或中性环境。它也可以用于导致形成钝化膜的氧化环境中。该合金的镍含量使其几乎不受氯化物应力腐蚀开裂的影响。它也可用于新鲜和许多其他工艺用水。硫磺气氛对镍合金具有腐蚀性。热处理镍201通过热处理是不可硬化的。Nickel 201正处在现在化工单位在选用加工原料的时候成分越来越复杂，而在这些加工领域中也不可以避免的要用到很多腐蚀还原性原料，这些原料在和普通材质的过程中，其他材质会因此耐受性比较低而发生不同程度的改变，有的材料还会出现严重的变形。含锰11 - 14%的钢有较高的耐磨性，用于挖土机铲斗，球磨机衬板等。锰量，减弱钢的抗腐蚀能力，降低焊接性能。所以为了让化工领域的工作更加顺利，现在很多厂家都开始采用积泰科技的哈氏合金，这种材料是由不同金属制成的，所以兼具很多材料的优点，重要的是，使用这种合金材料可以抵抗腐蚀还原性物质的侵蚀。