

9Ni-4Co-35高合金超高强度钢

产品名称	9Ni-4Co-35高合金超高强度钢
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	125.00/千克
规格参数	型号:9Ni-4Co-35 厂家:高合金超高强度钢 材质:时效硬化钢棒
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

9Ni-4Co-35高合金超高强度钢

9Ni-4Co-35是一种时效硬化钢棒，是一种高合金超高强度钢。该钢种的主要成分为9%的镍、4%的钴和35%的铬。这种钢材价格为125元/千克，型号为9Ni-4Co-35，厂家为高合金超高强度钢。

产品介绍

9Ni-4Co-35高合金超高强度钢是一种高强度、高耐腐蚀性和高疲劳性能的钢材。它具有以下特点：

高强度：该钢材的拉伸强度可以达到2000MPa以上，属于超高强度钢；

高韧性：该钢材的断面收缩率可以达到50%以上，具有较好的韧性；

高耐腐蚀性：该钢材具有较好的耐腐蚀性，能够在强酸、强碱及高温高压环境下使用；

高疲劳性能：该钢材具有较好的疲劳性能，在使用过程中不易发生疲劳破坏。应用领域

9Ni-4Co-35高合金超高强度钢主要应用于航空航天、汽车、轨道交通、石化等领域的制造和维修。比如用作飞机发动机轮毂、气缸壳、车轮和矿山机械等摩擦部件，以及用于制造化工设备、海洋平台、油井钻头和钻具等。

技术参数

材质:9Ni-4Co-35 抗拉强度屈服强度断面收缩率

10-160mm ; L3000-12000mm

服务介绍

作为一家专业生产高强度钢材的厂家，我们的产品质量始终保持在****地位。我们可以为客户提供以下服务：

定制化服务：根据客户需求提供不同尺寸和形状的钢材；

现货供应：我们有现货库存，可快速配送，减少客户等待时间；

技术支持：我们拥有一支经验丰富的技术团队，为客户提供技术支持和解决方案。 问答 1.

9Ni-4Co-35高合金超高强度钢的时效硬化过程是怎样的？

时效硬化是钢材加工中的一种热处理工艺。在9Ni-4Co-35高合金超高强度钢制造过程中，首先要进行固溶退火处理，使钢材中的合金元素达到均匀分布状态。然后，将钢材冷却至室温，再将其加热到一定温度并保温，使其达到时效硬化效果。

2. 9Ni-4Co-35高合金超高强度钢的耐腐蚀性能如何？

9Ni-4Co-35高合金超高强度钢具有良好的耐腐蚀性能。它主要依靠其中的35%铬元素形成的铬氧化物膜来保护钢材表面，使之不易被腐蚀。此外，钴元素的加入也能提高钢材的耐腐蚀性能。

3. 9Ni-4Co-35高合金超高强度钢与传统低合金钢有何区别？

9Ni-4Co-35高合金超高强度钢相比传统低合金钢有以下优点：

强度高：9Ni-4Co-35高合金超高强度钢的拉伸强度可以达到2000MPa以上，是传统低合金钢的两倍以上；

耐腐蚀性好：9Ni-4Co-35高合金超高强度钢具有较好的耐腐蚀性，可以在恶劣环境下使用，而传统低合金钢容易受到腐蚀影响；

疲劳性能好：9Ni-4Co-35高合金超高强度钢具有较好的疲劳性能，不容易发生疲劳破坏。