

# 德州哈氏合金焊丝

生成日期: 2025-10-23

哈氏合金——哈氏合金是一种耐高温及耐腐蚀的材质，洛氏硬度不超过100HRB。产品分类有：哈氏合金板、管、圆钢、法兰、管件等。市场零售价在20万左右，不同的产品价格也会不一样，无缝管的价格就要比钢板贵很多，法兰和管件是按件来计算的。产品性能：抗高温1220℃，抗拉强度690Mpa，屈服强度283Mpa，延伸率40%，在强酸腐蚀环境中年腐蚀率。可以抵抗多种腐蚀溶液，或者多种混合腐蚀溶液，比如：能抵抗任何浓度及温度的盐酸溶液，高温环境下的强度超过已知的所有金属材料。使用领域：烟气脱硫、纸浆和造纸、热交换器、膨胀节波纹管、氯化系统、酸洗系统、核燃料再生、醋酸乙酯装置及四氢呋喃装置、化羰基合成醋酸、卤化丁基橡胶、聚氨醋原料以及乙苯烷基化生产、磷酸工业、硝酸工业和原子能工业、石油化工、化肥等领域。哈氏合金Hastelloy C-276是仅有的几种能够耐潮湿氯气、次氯酸盐以及二氧化氯溶液腐蚀的材料之一。德州哈氏合金焊丝

HastelloyC-22应用范围应用领域有：HastelloyC-22合金在化工和石化领域得到了更多的应用，如应用在接触含氯化物有机物的元件和催化系统中。这种材料尤其适合在高温、混有杂质的无机酸和有机酸（如甲酸和乙酸）、海水腐蚀环境中使用。

应用领域有：电厂脱硫脱硝环保、石油化工装备、煤化工、氟化工、精细化工、PTA、航空制造、海洋平台、海水淡化、造纸机械、制药设备、换热设备、电化学、冶金、核能、氯碱、造船、水泥制造、复合板、醋酸醋酐、制盐及板式换热器、波纹管膨胀节等行业和产品。

HastelloyC-22其它应用领域：

1. 醋酸/醋酐
2. 酸浸
3. 玻璃纸制造
4. 氯化系统

5. 复杂的混合酸
6. 电镀锌槽的辊子
7. 膨胀波纹管
8. 烟气清洗器系统
9. 地热井
10. 氟化氢熔炉清洗器
11. 焚烧清洗器系统
12. 核燃料再生
13. 杀虫剂生产
14. 磷酸生产
15. 酸洗系统
16. 板式热交换器

17. 选择性过滤系统

18. 二氧化硫冷却塔

19. 磺化系统

20. 管式热交换器

21. 堆焊阀门

德州哈氏合金焊丝哈氏合金管主要是什么材质？国内什么厂家生产？——无锡市乾德特钢有限公司。

哈氏合金有哪些产品？

|——HastelloyC22棒材规格：

HastelloyC22黑皮圆钢：Φ20-600□L1000-4000

HastelloyC22车光圆钢：Φ5-600□L1000-5000

HastelloyC22热轧圆钢：Φ20-50□L1000-5000

HastelloyC22冷拉圆钢：Φ4-20□L1000-5000

|——HastelloyC22线材规格：

HastelloyC22热轧线材：5.5-25，以卷的供应

HastelloyC22冷拉线材：0.5-15，5.5-25，以卷或者盘的供应

——HastelloyC22板材规格：

HastelloyC22热轧板材：厚T4.5-36,宽W650-2000□长L1000-45000

HastelloyC22冷轧板材：厚T0.8-4.5,宽W650-1000□长L800-2200

——HastelloyC22管材规格：

HastelloyC22无缝管：可按客户要求订做

HastelloyC22焊管：按客户要求订做

哈氏合金C-276固溶温度

HastelloyC-276棒材热处理：

1.Hastelloyc-276的固溶处理温度范围是1100℃~1160℃。

2. 冷却方式为水淬，厚度小于1.5mm的材料也可采用快速空冷。若采用空冷，则应在2分钟内从1000℃冷却至600℃。

3. 在热处理过程中，必须保持工件清洁。

去氧化皮：

1.HastelloyC-276的表面氧化物和焊缝周围的焊渣的附着性比不锈钢更强，推荐使用细晶砂带或细晶砂轮进行打磨。

2. 在用HNO<sub>3</sub>/HF混合酸进行酸洗前必须喷砂或打磨将氧化膜打碎。机加工：由于对加工硬化敏感，因此宜采用低切削速度和重进刀进行加工，才能车入已冷作硬化的表层下面。

哈氏合金能耐浓硝酸吗？

HastelloyC-22下特性：

HastelloyC-22合金是全能的镍铬钼钨合金，比其他的现有的镍铬钼合金拥有更好的总体抗腐蚀性能，包括HastelloyC-276□C4合金以及625合金□HastelloyC-22合金有很好的抗点蚀，缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂能力。它具有优异的抗氧化水介质能力，包括湿氯，硝酸或者含有氯化物离子的氧化性酸的混合酸。同时□HastelloyC-22合金也有理想的抵抗过程中遭遇的还原性和氧化性环境的能力。依靠这种WAN能的性能，它能在一些令人头疼的环境中使用，或者在多种生产目的工厂中应用□HastelloyC-22合金对各种化工环境有着异常的抵御能力，包括强氧化性物质，比如氯化铁、氯化铜、氯、热污染溶液（有机的无机的），甲酸、乙酸、醋酸、海水和盐溶液等□HastelloyC-22合金在焊接热影响区有抵抗晶界沉淀形成的能力，这样使它在焊接状态下也能适应很多种化工过程的应用。

哈氏合金板价格及其发展过程。德州哈氏合金焊丝

HastelloyX相比其他高温合金的优缺点是什么？德州哈氏合金焊丝

哈氏合金C-276加热温度

哈氏C-276合金材料固溶热处理包括两个过程：（1）在1040℃~1150℃加热；（2）在两分钟之内快速冷却至黑色状态（400℃左右），这样处理后的材料有很好的耐蚀性能。因此只对哈氏C-276合金进行消应力热处理是无效的。在热处理之前要清理合金表面的油污等可能在热处理过程中产生碳元素的一切污垢。48. 哈氏合金C-276焊接时的要求

HastelloyC-276工艺性能与要求：1、热加工燃料中的含硫量越低越好，天然气中的硫含量应少于0.1%，重油中硫含量应少于0.5%。2、合金的热加工温度范围1200℃~950℃，冷却方式为水冷或快速空冷。3、适合采用任何传统焊接工艺焊接，如钨电极惰性气体保护焊、等离子弧焊、手工亚弧焊、金属极惰性气体保护焊、熔化极惰性气体保护焊。

## 德州哈氏合金焊丝

无锡市乾德特钢有限公司位于纺城大道289号（南方不锈钢交易中心）29-117-2，是一家专业的金属材料销售；金属制品销售；有色金属合金销售；建筑用金属配件销售；建筑装饰材料销售；机械设备销售；电子产品销售；包装材料及制品销售；五金产品批发；电子元器件零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）公司。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展乾德特钢的品牌。我公司拥有强大的技术实力，多年来一直专注于金属材料销售；金属制品销售；有色金属合金销售；建筑用金属配件销售；建筑装饰材料销售；机械设备销售；电子产品销售；包装材料及制品销售；五金产品批发；电子元器件零售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）的发展和 innovation，打造高指标产品和服务。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的哈氏合金，高温合金，耐蚀合金，英科耐尔合金，从而使公司不断发展壮大。