

N08904镍合金冷加工与热加工

产品名称	N08904镍合金冷加工与热加工
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

N08904调制温度 上海威力集团有you势德国材料N08904 多少钱1kg? N08904 (化学成分), N08904 适用范围? N08904 不管是材料的质量、客服服务的态度、N08904 产品的价格? 这些都是威力业务范畴, 产品you势的质量, 客户满意度的要求, 威力追求着与贵sizhang期的原则。我们始终坚信质量与价格永远是一台平衡的天平秤! 不锈钢1.4539, X1NICRMOCU25-20-5, AISI 904L, N08904, 耐腐蚀和应力腐蚀, 符合EN 10088-1, ASTM A182标准。1.4539化学成分: 碳 C: 0.02硅 Si: 0.70锰 Mn: 2.00磷 P: 0.030硫 S: 0.015铬 Cr: 19.0-21.0钼 Mo: 4.0-5.0镍 Ni: 24.0-26.0氮 N: 0.04-0.15铜Cu: 1.00-2.00 1.4539, X1NiCrMoCu25-20-5, AISI 904L - 规范和应用1.4539 是一种超级奥氏体钢, 部分归类为镍合金。它以长扁形产品的形式提供, 主要用于化学, 能源和石化工业, 在高温下对***, 磷酸, 硝酸和正磷酸具有各种浓度的耐受性。904L及其替代品属于在输送和敏化条件下耐晶间腐蚀的钢组, 与耐点蚀和应力腐蚀密切相关。此外, 其特征在于增加的切口和耐点蚀性以及良好的可焊性。以TMT的方式, 过饱和在1050-1150 的温度下进行, 并在900-1200 下锻造和轧制。由于镍和铬的含量很高, 在困难的环境中使用钢可以显着减少腐蚀的进程, 铬和钼的高密度有助于金属表面的钝化和提高产品的机械性能。此外, 高浓度的铜有助于提高钢对还原气体的耐受性, 改善可塑性和耐酸性。1.4539是zui好的耐酸奥氏体牌号之一, 可替代1.4547和1.4529钢。1.4539能很好地耐受jia酸, yi酸, 草酸, 柠檬酸, 乳酸, 高浓度盐溶液, ***, 氯化物, liu化氢, lv化氢, 海水, cu酸盐和***盐。具有给定化学组成的材料可以在高达约100 的高温下工作。400 。这种等级的钢用于生产食品, 低温和制药行业的水, 设备和机械的脱盐系统和设备, 燃煤电厂的洗涤器生产, 冷凝器, 排气净化过滤器, 热交换器用于海水冷却, 造船, 海上和化学管道, 用于钢铁工业, 用于纤维素工业中的纸张***机。室温下1.4539, X1NiCrMoCu25-20-5, AISI 904L的机械和物理性能: 拉伸强度, R m = 530-570MPa屈服点, R p2,2 : > 230MPa伸长率, A : > 35%弹性模量, E : 195 GPa热容量, c p20 = 450 J * kg -1 * K -1导热系数, : 12 W * m -1 * K -1线性膨胀系数, 20 = 15,8 * 10 -6 K -1比电阻: 1 * mm 2 / m硬度: <230 HB 根据EN 10216-5在+ AT条件下无缝管1.4539的机械性能拉伸强度, R m : 520-720MPa屈服点, R p2,2 : > 230MPa纵向样品的性质: 抗冲击性, KV 20 : > 120J伸长率, A : > 35%横向样品的性质: 抗冲击性, KV 20 : > 90J抗冲击性, KV -196 : > 60J伸长率, A : > 30%固溶热处理的原理: 将奥氏体不锈钢加热到1100 左右, 使碳化物相全部或基本溶解, 碳固溶于奥氏体中, 然后快速冷却至室温, 使碳达到过饱和状态。这种热处理方法为固溶热处理。 镍合金也称镍基合金, 在实际应用中, 根据性能不同又分为NS合金和GH合金。N08904GH合金是一种能够在600 以上及一定应力条件下长期工作的金属材料, 具有优异的高温强度, 良hao的疲劳性能、抗yang化和抗热腐蚀性能, 断裂韧性等综合性能。N08904主要用于制造工业用燃气轮机的涡**、涡轮叶片、导向叶片、高压压气机盘

和燃烧室等高温部件，还用于发动机、石油化工设备、核以及煤的转化等能源转换装置。N08904NS合金则是由于金属Ni本身是面心立方结构，晶体学上的稳定性使得它能够容纳更多的合金元素，如Cr,Mo等，从而达到抵抗各种环境的能力；同时镍本身就具有一定的抗腐蚀能力，尤其是抗IV离子引起的应力腐蚀能力。N08904在强还原性腐蚀环境，复杂的混合酸环境，含有卤素离子的溶液中，镍基耐蚀合金相对铁基的不锈钢具有的优势。N08904属于此类。N08904