

HastelloyB-3化学成分蒙乃尔合金

产品名称	HastelloyB-3化学成分蒙乃尔合金
公司名称	上海凯冶金属制品有限公司
价格	.00/个
规格参数	参数:含镍量 规格:钢板 圆钢 交货状态:热处理
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼32934室
联系电话	021-67768089 15000609866

产品详情

HastelloyB-3不锈钢 热处理效果好吗？近期报价钢耐低温详情 气阀用高温合金Alloy31V热处理:1、热处理：2050 ° F(1121 ° C)1小时,空冷,1550 ° F(843 ° C)4小时,空冷,1350 ° F(732 ° C)4小时,空冷。

HastelloyB-3材质尺寸：

圆钢-- 10、20、30、40、50、60、70、80、90、100、200、300、400、500。

钢丝-- 0.01、0.05、0.1-3.0-4.0-6.0

盘圆-- 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10。

板材--T:0.01-50mm*10*2000*L 沉淀强化与下列因素有关： 错配度。错配度 共格应力强化是 相强化的一个重要因素，错配度越大，强化越高。图3示出Ni-Al-

Me合金高温硬度与错配度关系，在 相强化的Ni-Al二元合金中加入铈、钼、钒、硅、锰、镓及碳等元素，高温硬度随晶格错配度线性增加，其 760

高温抗拉强度也有相同变化趋势。Ni-Al-Me合金高温硬度与错配度(871 /50h时效)关系 沉淀相尺寸。

相大小是一个非常重要的参数，其存在一个临界质点尺寸，临界尺寸处可获得的强化效果。临界质点尺寸与 相含量有关， 相含量越多，临界尺寸越大。Ni-Cr-Al-Ti合金中 相尺寸对高温性能的影响

HastelloyB-3典型应用为： 硫酸酸洗工厂用的加热管、容器、筐及链等。

海水冷却热交换器、海洋产品管道系统、酸性气体环境管道。

磷酸生产中的热交换器、蒸发器、洗涤、浸渍管等。 石油精炼中的空气热交换器 食品工程 化工流程 压氧气应用的阻燃合金

HastelloyB-3合金特性编辑 好的耐应力腐蚀开裂性能 好的耐点腐蚀和缝隙腐蚀性能

很好的抗氧化性和非氧化性热酸性能 在室温和高达550 的高温时都具有很好的机械性能

具有制造温度达450 的压力容器的认证

HastelloyB-3合金应用领域编辑：HastelloyB-3广泛应用于各种使用温度不超过550 的工业领域。 Hastelloy B-3焊接编辑：HastelloyB-3适合采用任何传统焊接工艺与同种材料或其他金属焊接，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，其中脉冲电弧焊是方案。在采用手工电弧焊时，推荐使用(Ar+He+H₂+CO₂)多种成份混合的保护气体。HastelloyB-3的焊接必须在退火态进行，并使用不锈钢丝刷清理干净污渍、粉尘和各种记号。在焊缝根部焊接时，为得到的根部焊缝质量，操作必须非常小心(99.99)，这样在根部焊接完后焊缝就不产生氧化物。焊接热影响区产生的颜色要在焊缝区域未冷却时用不锈钢刷刷去。 变形高温合金按型质分为，即：1—表示固溶强化型铁基合金；2—表示时效硬化型铁基合金；3—表示固溶强化型镍基合金；4—表示时效硬化型镍基合金；5—表示固溶强化型钴基合金；6—表示时效硬化型钴基合金。 第二、三、四位数字表示合金的编号。铸造高温合金编号为K+三位数字，如K403。位数字表示分类号，即：2—表示时效硬化型铁基合金；4—表示时效硬化型镍基合金；6—表示时效硬化型钴基合金。 第二、三位数字表示合金的编号。焊接高温合金丝的编号为HGH+四位数字，含义与变形高温合金相同。 HastelloyB-3材料耐醋酸，是否适合储存。 不锈钢是指耐大气、蒸汽和水等弱介质腐蚀的钢，而耐酸钢则是指耐酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢