

# HastelloyX镍合金牌号 材料用途

产品名称	HastelloyX镍合金牌号 材料用途
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

HastelloyX ( UNSN06002、GH3536、W.Nr.2.4665)标准号标准棒材 锻件 板 (带) 材 丝材 管材 美国材料试验协会 ASTM B572 - ASTM B435 - ASTM B662 ASTM B619 ASTM B626 美国航空航天材料技术规范 AMS 5754 AMS 5754 AMS 5536 AMS 5798 AMS 5587 美国机械工程师协会 ASMES B572 - A SMES B435 - ASMES B662 ASMES B619 ASMES B626

一、化学成份(wt%) : C Cr Ni Co W Mo Al  
Fe B Si Mn P S 0.05~0.15 20.5~23.5 余量 0.5~2.5 0.2~1.0 8.0~10.0 0.1 17.0~20.0 0.00

5 1.0 1.0 0.015 0.01 二、物理性能 : 密度(g/cm<sup>3</sup>) 熔点( ) 弹性模量(GPa) 热导率 ( 100 ) (W/(mK)) 硬度(HRC) 热膨胀系数(24-100 ° C)(m/m ° C) 8.28 1260-1355 142-199 13.38 241

12.1 三、力学性能 ( 板材 ) : 温度 抗拉强度 b/MPa 屈服强度 p<sub>0.2</sub>/MPa 延伸率 5/% 20 760 378 445 40 614 245 496 50 572 244 547 60 462 237 53 四、特性: 1、在高达1200 时具有you

秀的抗yang化性; 2、高温强度好; 3、很好的成形性和焊接性; 4、很好的抗应力腐蚀开裂性; 五、应用领域: 由于高温时在各种气氛中具有耐腐蚀性, 并且具有you秀的高温强度, HastelloyX在各种高温环境中得到了广泛的应用。典型应用领域: 1、工业和航空汽轮机(燃烧室、整流器、结构盖) 2、工业炉部件、支撑辊、栅板、丝带和辐射管 3、石油化学炉中的螺旋管 4、高温气体冷却核反应堆 HastelloyX 什么是chao级不锈钢? 镍基合金? chao级不锈钢、镍基合金是一种特种的不锈钢, 首先在化学成分上与普通不锈钢304不同, 是指含高镍, 高铬, 高钼的一种高合金不锈钢。其次在耐高温或者耐腐蚀的性能上, 与304相比, 具有更加youxiu的耐高温或者耐腐蚀性能, 是304不可取代的。另外, 不锈钢的分类上, 特种不锈钢的金相组织是一种稳定的奥氏体金相组织。由于这种特种不锈钢是一种高合金的材料, 所以在制造工艺上相当复杂, 一般人们只能依靠传统工艺来制造这种特种不锈钢, 如灌注, 锻造, 压延等等。在许多领域中, 比如 1, 海洋: 海域环境的海洋构造物, 海水淡化, 海水养殖, 海水热交换等。 2, 领域: 火力发电的烟气脱liu装置, 废水处理等。 3, 能源领域: 原子能发电, 煤炭的综合利用, 海潮发电等。 4, 石油化工领域: 炼油, 化学化工设备等。 5, 食品领域: 制盐, 酱油酿造等在以上的众多领域中, 普通不锈钢304是无法胜任的, 在这些特殊的领域zhong, 特种不锈钢是不可缺少的, 也是不可被替代的。近几年来, 随着经济的快速发达, 随着工业领域的层次的不断提高, 越来越多的项目需要dan次更高的不锈钢... ..特种不锈钢(chao级不锈钢、镍基合金)。