

# 专门HastelloyX厂家

产品名称	专门HastelloyX厂家
公司名称	上海美品实业有限公司
价格	198.00/公斤
规格参数	质量:保证 规格:齐全 厂家:直销
公司地址	青浦区外青松公路7548弄588号14幢2层D区241室
联系电话	021-67893735 18117239309

## 产品详情

hastelloyx

hastelloyx是固溶强化的镍基高温高强合金

hastelloyx具有良好的抗氧化和耐腐蚀性能，在900 有中等的持久和蠕变强度，冷、热加工成形性和焊接性能良好。适用于制造航空发动机的燃烧室部件和其他高温部件，在900 以下长期使用，短时工作温度可达1080 。

hastelloyx相近牌号

中国：gh3536

美国：uns n06002

德国：w.nr.2.4665

hastelloyx应用领域

- 工业和航空汽轮机（燃烧室、整流器、结构盖）
- 工业炉部件、支撑辊、栅板、丝带和辐射管
- 石油化学炉中的螺旋管
- 高温气体冷却核反应堆

hastelloyx品种规格

锻件、棒材、板材、带材、环件、丝材、螺栓、弹簧等协商供应

hastelloyx技术规范

锻件 astm b564

棒材 astm b572 ams5754

板/带材 astm b435 ams5536

焊接管 astm b619

无缝管 astm b622/626 hastelloyx化学成分

typical values(weight %)

c cr ni co w s p

0.05-0.15 20.5-23.0 余 0.5-2.5 0.2-1.0 0.015 0.025

mo fe mn si cu b ti

8.0-10.0 17-20 1.0 1.0 0.5 0.010 0.015

hastelloyx力学性能

规格 / / mpa 0.2/mpa 5 /%

板、带 20 310 725 35

815 110 - 8

棒 20 275 690 30

815 105 - 10

管 20 310 690 25

环件 20 275 690 30

hastelloyx物理性能

溶 点 : 1295-1381

密 度 : 8.28 g/cm<sup>3</sup>

硬 度 : 241 ( hbs )

磁 性 : 无

hastelloyx加工

## 热加工

热加工温度范围1200 ~ 1100 。为保证最佳的抗蠕变性能，热加工后应进行固溶热处理。

工件可以直接加入已升温至最高工作温度的炉中。在保温必需的时间后立即出炉，加工至指定规格。如果金属温度降至最低加工温度以下时需要再次加热

## 冷加工

冷加工时工件应为固溶热处理态，加工硬化率大于奥氏体不锈钢。在冷轧过程中应有中间退火。若应用于900 以上环境的材料冷轧变形量大于10%，则需要对工件进行最终固溶处理。

## hastelloyx焊接工艺

合金具有良好的焊接工艺性能，可用氩弧焊、缝焊、点焊等方法进行焊接。

本公司以“钢的承诺、铁的信誉”服务理念，以热情负责的态度，提供给客户全面周到的服务，真诚的期盼与您有更多的合作机会，共同发展，共铸辉煌！祝您生意兴隆、财源广进.....

欢迎广大用户来电咨询洽谈