

# Hastelloy B-3出厂价

产品名称	Hastelloy B-3出厂价
公司名称	上海美品实业有限公司
价格	195.00/公斤
规格参数	品牌:美品 质量:保证 生产:销售
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

hastelloy b-3

产品名称 : hastelloy b-3 b-3 uns n10675 ns323 w.nr.2.4600

产品介绍

以下为典型化学成份及机械性能(astm )参考

执行标准:

棒材

薄板/带

无缝管

焊管

焊管材

法兰阀体

锻件

astm b335

astm b333

astm b622

astm b619

astm b626

astm b564

astm b564

化学成分：

合金

%

ni

cr

mo

fe

w

co

c

mn

si

v

p

s

cu

al

ti

nb

ta

zr

nimo

b3

最小

65.0

1.0

27.0

1.0

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

94.0

最大

3.0

32.0

3.0

3.0

3.0

0.01

3.0

0.10

0.20

0.030

0.1

0.20

0.50

0.2

0.2

0.02

0.10

98.0

物理性能:

密度

9.24g/cm<sup>3</sup>

熔点

1370-1418

在常温下合金的机械性能的最小值

合金和状态

抗拉强度

$R_m$  N/mm<sup>2</sup>

屈服强度

$R_{p0.2}$  N/mm<sup>2</sup>

延伸率

$A_5$  %

退火 $a$

760

350

40

此合金具有以下特性：

1. b-3合金是镍钼合金家族中的一个新成员，它对任何温度和浓度的盐酸都有极好的抗腐蚀性。同时它对硫酸、乙酸、蚁酸、磷酸及其他不具有氧化性的介质也具有良好的抗腐蚀性。

2. 由于对其化学成份作了调整，它的热稳定性相比原来的b-2合金有了大幅度的提高。b-3合金对点蚀、应力腐蚀、刀口腐蚀和焊接的热影响区的腐蚀等均有很高的抗力。

hastelloy b-3的金相结构

hastelloy b-3为面心立方晶格结构。该合金的铁和铬含量被控制在最小值，因此阻碍了其在700-800 °C 间沉淀析出 $ni_4mo$ 相，从而降低了加工脆化的风险。

hastelloy b-3 的特性

瞬时暴露在中温时仍能保持优秀的塑性能;优秀的耐点蚀和应力腐蚀开裂性能力;优秀的耐刀口腐蚀和热影响区腐蚀的性能;优秀的耐醋酸、乙酸、磷酸和其它非氧化性酸的性能力;优秀的耐各种浓度和温度下盐酸腐蚀的性能力;

hastelloy b-3

产品名称 : hastelloy b-3 b-3 uns n10675 ns323 w.nr.2.4600

产品介绍

以下为典型化学成份  
及机械性能(astm)参考

执行标准:

棒材

薄板/带

无缝管

焊管

焊管材

法兰阀体