

# HastelloyB-3镍合金线膨胀现货供应

产品名称	HastelloyB-3镍合金线膨胀现货供应
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

### HastelloyB-3材料性能介绍

HastelloyB-3 无缝管工艺流程管坯——检验——剥皮——检验——加热——穿孔——酸洗——修磨——风干——焊头——冷拔——固溶处理——酸洗——酸洗钝化——检验——冷轧——去油——切头——风干——内抛光——外抛光——检验——标识——成品包装 生产制造按生产不同可分为热轧管、冷轧管、冷拔管、管等。

HastelloyB-3合金UNS N10675 W.Nr 2.4600 Hastelloy B-3应用化学处理，真空炉，机械部件。Hastelloy B-3描述哈氏 B-3合金是具有热稳定性比Hastelloy合金B-2的大的镍-钼合金。它具有抗点蚀，腐蚀和应力腐蚀开裂性能。它在各种浓度和温度下都具有耐yan酸性。它还能承受liu酸，yi酸，jia酸和磷酸以及其他非氧化性介质。Hastelloy B-3化学成分C： 0.01；Mn： 3.00；Si： 0.10；P： 0.030；S： 0.010；Cr： 1.00 - 3.00；Co： 3.00；Mo： 27.00 - 32.00 V： 0.20；Fe： 1.00 - 3.00；Al： 0.50；W： 3.00；镍： 65.00；Hastelloy B-3物理特性密度： 0.333 lb / in<sup>3</sup>，（ 9.22 g / cm<sup>3</sup>）弹性模量（E）：在70 ° F（ 20 ° C）： 31.4 x 10<sup>3</sup> ksi（ 216 GPa）刚性模量（G）：在70 ° F（ 20 ° C）： 12.0 x 10<sup>3</sup> ksi（ 83 GPa）膨胀系数： 6.6 μ in / in.- ° F（ 70 ° F至1000 ° F） 11.8 μ m / m- ° C（ 20 ° C至538 ° C）电阻率： 53.8 μ .in，（ 137 μ .cm）导热系数： 78.0 Btu-in / ft<sup>2</sup> hr- ° F，（ 11.2 W / mK）Hastelloy B-3适用规格带材： ASTM B333Hastelloy B-3典型的机械性能退火热处理： 2100 ° F（ 1150 ° C）拉伸强度： 110ksi（ 760MPa） min 125ksi（ 860MPa） typ建议操作条件： -300 ° F至1800 ° F（ -184 ° C至900 ° C）

HastelloyB-3 为了满足对动轴承的性能的要求，对轴承钢材料提出了以下一些基本的性能要求：

- （1）HastelloyB-3高的接触疲劳强度，
- （2）HastelloyB-3热处理后应具有高的硬度或能满足轴承使用性能要求的硬度，
- （3）HastelloyB-3高的耐磨性、低的摩擦系数，
- （4）HastelloyB-3高的弹性ji限，

(5) HastelloyB-3良好的冲击韧性和断裂韧性，

(6) HastelloyB-3良好的尺寸稳定性，

(7) HastelloyB-3良好的防锈性能，

(8) HastelloyB-3良好的冷、热加工性能。