Nimonic 86航空军用高温合金钢板

产品名称	Nimonic 86航空军用高温合金钢板
公司名称	冶韩实业（上海）有限公司
价格	258.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市青浦区外青松公路7548弄588号1幢1层O区191室
联系电话	021-67859179 17301868763

产品详情

进口Nimonic 75耐蚀耐热镍铬合金Nimonic 75棒BS HR 504

对应牌号：W.NR 2.4951 W.NR 2.4630 UNS N06075 AWS 032

适用标准：BS HR 5 BS HR 504

Nimonic 75是一种具有良好耐蚀性和耐热性的镍铬合金。

高温条件下机械特性优良	是
环境温度下耐腐蚀	否
高温条件下耐腐蚀和机械性能优良	否
耐氧化	是
沉淀物可硬化	否

应用领域包括：

航天紧固件

近似化学成分

Ni	最低80%
Cr	19.5%

特性

密度	8.37 g/cm3	0.302 lb/in3
熔点	1380oC	2520oF
膨胀系数	11.0 μm/m °C (20 - 100 °C)	6.1 x 10-6 in/in °F(70 - 212 °F)
刚性模数	75.6 kN/mm2	10965 ksi
弹性模数	206 kN/mm2	29878 ksi

供货条件	热处理（成型之后）
退火/弹簧回火	在450 - 470 °C (840 - 880 °F)条件下存放30 - 60分钟并使用空气冷却来消除应力。

条件	大约拉伸强度		大约服务温度	
退火	700 - 800 N/mm2	102 - 116 ksi	-200至+1100 °C（适用于低应力应用）	-330至+2010 °F
弹簧回火	1200 - 1500 N/mm2	174 - 218 ksi	-200至+1100 °C（适用于低应力应用）	-330至+2010 °F