

# Alloy 800镍合金的比重

产品名称	Alloy 800镍合金的比重
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

Alloy 800镍基精密合金包括镍基软磁合金、镍基精密电阻合金和镍基电热合金等。最常用的软磁合金是含镍80%左右的坡莫合金，其最大磁导率和起始磁导率高，矫顽力低，是电子工业中重要的铁芯材料。镍基精密电阻合金的主要合金元素是铬、铝、铜，这种合金具有较高的电阻率、较低的电阻率温度系数和良好的耐蚀性，用于制作电阻器。镍基电热合金是含铬20%的镍合金，具有良好的抗氧化、抗腐蚀性能，可在1000~1100温度下长期使用。 Alloy 800H / 1.4876 Alloy 800H是一种奥氏体，耐热的镍-铁-铬固溶体合金，具有可控的碳，铝，钛，硅和锰含量，并控制含量（Al + Ti）。材料数据表材料标准：1.4876 / 1.4958合金：Alloy 800HEN材料名称：X10NiCrAlTi32-20UNS：N 08810ASTM：ASME ASTM B409ASME SB409ASTM A240ASME SA240ISO FeNi32Cr21AlTi-HCAlloy 800H的主要应用领域高温淬火系统中的换热器管道发电厂中的高温区域炼油厂（例如火炬）实验室设备炉子结构Alloy 800H的化学成分C Si Mn P S Cr % % % % % %0.01 0,1 0,50 0,025 0,015 22,0-24,0Ni Al Cu Al+Ti Fe% % % % %30.0-32.0 0.2-0.4 0,50 max 0.7 rest不同Alloy800等级的比较Alloy 800 800L 800 800H 800ht/hp材料标准 1.4558 1.4876 1.4876 / 1.4958 1.4959UNS N08880 N08880 N08810 N08811工作温度[C°]：<550 <600 600-950 700-1000好处 耐腐蚀 耐腐蚀和耐热 耐热，耐氧化，渗碳，硝化 耐热，耐氧化，渗碳，硝化热处理 软退火（920-980 °C）软退火（920-980 °C）固溶退火（1150 °C）固溶退火（1150-1200 °C）Al+Ti含量[%] ≤ 1,0 ≤ 1,0 ≤ 0,7 0,85-1,2C含量 <0.025 0.04-0.08 0.06-0.08 0.06-0.10延展性 很好 好好 不太好Alloy 800H特点在600 °C以上的温度下具有良好的抗蠕。为避免在500和700 °C之间强度减弱，Al + Ti的含量限制在大0.7%良好的抗氧化，还原和氯化气氛以及不同的氧化和渗碳条件在高温下长期使用的冶金稳定性注意：如果在此过程中经常通过500-700 °C的温度，则应首先考虑800h。合金800HT可能显示出的相。Alloy 800H热成型该材料在900和1200 °C的温度范围内热成形，然后在水或空气中快速淬火。热弯曲在1000至1150 °C下进行。退火在1200 °C下进行。保持时间约60分钟。 / 100毫米厚度。热成型后，建议进行热处理，以获得佳的蠕变强度。 Alloy 800H冷成型该材料比奥氏体不锈钢具有更高的加工硬化率。工件应在退火状态下可用。对于强冷成型，中间退火是必要的。对于超过10%的变形，应进行退火。 Alloy 800H热处理固溶退火在1150 °C下进行。应在水下快速冷却。厚度小于约1.5毫米时，可以进行快速空气冷却。机械性能1.4876 / 1.4958在室温下屈服强度：170N/mm2抗拉强度：450-700N/mm2物流配送：我们有专业的物流，快捷的配送到客户的身边。详情请联系，传真或发电子邮件给我们，了解更多关于我们的企业。我们相信与上海威力金属集团有限公司材料有限公司打交道会让你满意的。