

# NASH840镍合金奥氏体不锈钢管

产品名称	NASH840镍合金奥氏体不锈钢管
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

### NASH840材料用途 高温硬度

NASH840详情请登录上海威力进行库存及其价格查询，成分，密度等性能咨询，本公司销售镍基合金，耐热钢，精密合金，特种焊丝，不锈钢等材料，主要品种有丝材，带材，圆钢，板材，卷板，管材，无缝管，主要产品牌号及规格:精密合金:1J(1J30。GH2132，GH3030，GH30，早期铁镍合金用于电话通信，其后采用一种热处理工艺和真空冶炼的方法使合金特性得到较大的提高，含Ni78%的铁镍合金在弱磁场中的磁导率比硅钢高约10-20倍，普遍用于灵敏继电器。磁屏蔽，电话和无线电变压器，精密的交流和直流仪表，电流互感器(见互感器)中，在铁镍合金中加入钼，锰，钴，铜，铬等元素，可得具有更大初始磁导率  $\mu_i$  和大磁导率  $\mu_m$  的三元，四元铁镍合金，铁镍合金具有窄而陡的磁滞回线。

NASH840是具有强耐氧化性和耐氯化物高温腐蚀性的奥氏体不锈钢，适用于夹套加热器金属管材料，本公司制造卷材和板材。NASH840奥氏体不锈钢材料牌号?标准NAS规格 ASTMA240 EN JISNASH840

NASH840奥氏体不锈钢化学成分NASH840 C Si Mn P S Ni Cr Al Ti Z小

18 18 Z大 0.08 1.00 1.00 0.030 0.015 22 22 0.60 0.60NASH840奥氏

体不锈钢物理性能比热(J/kg?K) 450电阻率( $\mu$  ?cm) 90.0热传导率(W/m?K) 13.0热扩散率(m<sup>2</sup>/s) 3.7x

10-6平均热膨胀系数(10-6/ ) 20-300 16.7 20-500 17.4 20-800 18.6 20-1000 19.4N

ASH840奥氏体不锈钢机械性能室温机械性能0.2%屈服强度(N/mm<sup>2</sup>) 抗拉强度(N/mm<sup>2</sup>) 延伸率(%)

硬度(HRB) 205 520 30 170NASH840的热扩散率的温度依赖性NASH840的比热的温度依赖性

NASH840的热传导率的温度依赖性高温强度NASH840的0.2%屈服强度与抗拉强度的温度依赖性耐酸腐蚀性

性能各种合金的循环氧化性(重量变化)耐腐蚀性 试验I 试验II 20%NaCl+1%Na<sub>2</sub>Cr<sub>2</sub>O<sub>7</sub>(boiledfor330hr)

30%MgCl<sub>2</sub>(boiledfor110hr)NASH840 NoSCC NoSCCNCF800 NoSCC NoSCCSUS316 SCC SCCS

US304 SCC SCCNASH840奥氏体不锈钢焊接性NASH840具有良好的焊接性。在等离子焊接后的弯曲试

验和30%拉伸试验中未开裂。NASH840奥氏体不锈钢辐射率加热温度对各种合金辐射率的影响(在LGp燃烧炉中保持5分钟)

切削钛合金时很gao的动态切削力是造成震颤的部分原因，其数值可以达到静态力的30%以上，这是由于钛合金切屑形成过程中的塑性剪切过程造成的。NASH840由于切削震颤的影响，铣削后的工件表面质量很难达到精度要求。NASH8402钛合金结构件零件的切削加工解决方案影响钛合金弱刚性结构加工的主要因素有：机床刚性，的选用、工艺参数、有效的冷却等。NASH840Alloy20金相组织结构:该合金在1120

处理2h，仅有TiN氮化物和Cr<sub>7</sub>C<sub>3</sub>型碳化物，在870 经1500 长期时效后，组织中仍然是Cr<sub>7</sub>C<sub>3</sub>和TiN，说明该合金的组织是稳定的，Incoloy20