

07Cr17Ni7Al对应牌号0Cr17Ni7Al是什么材质

产品名称	07Cr17Ni7Al对应牌号0Cr17Ni7Al是什么材质
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	78.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.9 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

07cr17ni7al是什么材质 07cr17ni7al热处理 07cr17ni7al是什么牌号 07cr17ni7al密度 07cr17ni7al弹性模量

07cr17ni7al焊接性 07cr17ni7al与0cr17ni7al 07cr17ni7al固溶温度 07cr17ni7al对应什么材质

07cr17ni7al对应日本牌号

0cr17ni7al对应牌号 0cr17ni7al热处理工艺 0cr17ni7al是什么材质 0cr17ni7al弹性模量 0cr17ni7al密度

0cr17ni7al材料参数 0cr17ni7al弹簧钢丝 0cr17ni7al弹簧使用温度

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 是以18-8CrNi为基础发展起来的奥氏体-马氏体沉淀硬化不锈钢

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 化学成分:

碳(C) 0.09,锰(Mn) 1.00,镍(Ni)6.50 ~ 7.75,硅(Si) 1.00,磷(P) 0.035,硫(S) 0.030,铬(Cr)16.00 ~ 18.00,铝(Al)
)0.75 ~ 1.50

[上海钜备金属团队，期待您的咨询！](#)

又称为控制相变不锈钢。固溶处理后为不稳定的奥氏体组织，有良好的塑韧性和加工性，经过调整，使奥氏体析出碳化物成分发生变化，再经过马氏体转变处理，大部分组织转变为韧性较好的低碳回火马氏体，这种状态为钢的使用状态，有良好的中温力学性能。耐腐蚀性能优于一般马氏体不锈钢。

力学性能

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 抗拉强度 σ_b (MPa) : 固溶, 1030; 565 时效, 1140; 510 时效, 1230

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 固溶, 380; 565 时效, 960; 510 时效, 1030

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 伸长率 δ_5 (%) : 固溶, 20; 565 时效, 5; 510 时效, 4

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 断面收缩率 ψ (%) : 565 时效, 25; 510 时效, 10

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 硬度 : 固溶, 229HB; 565 时效, 363HB; 510 时效, 388HB

07Cr17Ni7Al (0Cr17Ni7Al) 热处理

1) 固溶, 1000 ~ 1100 快冷;

2) 565 时效, 经固溶处理后, 760 ± 15 保持90min, 在1h内冷却到15 以下, 保持30min, 再加热到 565 ± 10 保持90min, 空冷;

3) 510 时效, 经固溶处理后, 955 ± 10 保持10min, 空冷到室温在24h以内冷却到 -73 ± 6 , 保持8h, 再加热到 510 ± 10 保持60min, 空冷。

