

301不锈钢带 特硬不锈钢带HV500度以上 弹性超高

产品名称	301不锈钢带 特硬不锈钢带HV500度以上 弹性超高
公司名称	东莞市皇达金属材料有限公司
价格	23.60/公斤
规格参数	品牌:皇达金属 材料:301不锈钢带 产地:广东
公司地址	东莞市长安镇振安东路霄冲工业区EF3栋8222号
联系电话	13763211918 13652623788

产品详情

东莞市皇达金属材料有限公司提供：301不锈钢带 特硬不锈钢带HV500度以上 0.2mm 弹性超高

产品介绍

产品名称：301不锈钢带

产品规格：厚度0.05-3mm

产品特性：耐腐蚀 防锈

产品用途：五金零件等

产品包装：木箱 纸箱 编织袋等

301不锈钢带是一种亚稳奥氏体不锈钢，在充分 ？？的条件下，具有完全??????

。在奥氏体不锈钢中，301是最易??????的??，通过??????

???介质耐蚀性欠佳，在???

等化工介质耐蚀性较差，因此不推荐用于腐蚀苛刻的环境。301主要以冷加工状态应用于承受较高负荷，又希望减轻装备重量和不生锈的设备部件。此外，此钢在受外力撞击时易产

生?????可吸收更多的撞击能量，对设备和人员将提供更可靠的安全保障。

化学成分：

C： 0.15 ，

Si： 1.0 ，

Mn： 2.0 ，

Cr： 16.0 ~ 18.0 ，

Ni： 6.0-8.0 ，

S： 0.03 ，

P： 0.045

产品特性及适用范围：

301(17Cr-7Ni-

碳)材质：与304钢相比，Cr、Ni含量少，冷加工时????

和硬度增高，无磁性，但冷加工后有磁性。用途：列车、航空器、传送带、车辆、螺栓、弹簧、??。

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 520

条件**屈服强度** 0.2 (MPa)： 205

伸长率 5 (%)： 40

断面收缩率 (%)： 60

硬度： 187HB; 90HRB; 200HV

热处理规范及金相组织：

热处理规范：**固溶**1010 ~ 1150 快冷。

金相组织：组织特征为奥氏体型。

密度7.93 g · cm⁻³

比热 $c(20)$ 0.502 J · (g · C)⁻¹

热导率 /W(m ·)⁻¹ (在下列温度/)

20 100 500

12.1 16.3 21.4

线胀系数 $/(10^{-6}/)$ (在下列温度间/ $^{\circ}\text{C}$)

20 ~ 100 20 ~ 200 20 ~ 300 20 ~ 400

16.0 16.8 17.5 18.1

电阻率 $0.73 \cdot \text{mm}^2 \cdot \text{m}^{-1}$

熔点 1398 ~ 1420