

## SUS631不锈钢带 镀镍631钢带

产品名称	SUS631不锈钢带 镀镍631钢带
公司名称	深圳宝新金属制品有限公司
价格	50.00/KG
规格参数	
公司地址	深圳龙岗坂田马安堂街道12号
联系电话	86-075533172728 13510271313

### 产品详情

我司长期代理进口日本新日铁，南韩浦项，台湾华联，广州联众，上海宝钢，宁波宝新，山西太钢，不锈钢卷带和不锈钢卷

标准：GB/T 1220-1992

631即我国的0Cr17Ni7Al，631为半奥氏体沉淀硬化不锈钢，是一种奥氏体不稳定的不锈钢，此钢固溶态，室温下为奥氏体组织，经过冷加工、冷处理或加热到750度左右进行调整处理，奥氏体可转变马氏体，再进行时效处理，在马氏体基体上可析出第二相而使钢强化。Al的作用是为和其它元素形成沉淀硬化相如（Ni3Al）。在时效过程中，冷却是不能急骤进行的，否则很难达强化效果。

#### 化学成份

碳 C： 0.09 硅 Si： 1.00

锰 Mn： 1.00

#### 631不锈钢

硫 S： 0.030

磷 P : 0.035

铬 Cr : 16.00 ~ 18.00

镍 Ni : 6.50 ~ 7.75

铜 Cu : 0.50

铝 Al : 0.75 ~ 1.50

### 力学性能

抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 固溶, 1030;565 时效, 1140;510 时效, 1230

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

伸长率  $\delta_5$  (%) : 固溶, 20;565 时效, 5;510 时效, 4

断面收缩率  $\psi$  (%) : 565 时效, 25;510 时效, 10

硬度 : 固溶, 229HB;565 时效, 363HB;510 时效, 388HB

### 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。