

# 大量供应AISI301LN不锈钢材料

产品名称	大量供应AISI301LN不锈钢材料
公司名称	上海隆继金属制品有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	品牌:美国冶联 型号:AISI301LN
公司地址	上海
联系电话	86-021-57896672 18017936672

## 产品详情

AISI301LN

AISI301LN化学成分：

材质 C Si Mn P

S

Cr Ni Mo N 其他

AISI301LN

0.03 1.0

2.0 0.045 0.03 16-18 6.0-8.0 0.07-0.2

不锈钢 ( stainlesssteel ) 国际分类：

铬含量不少于12%的耐腐蚀钢，是不锈钢的简称。钢中的铬与腐蚀介质中的氧作用，在钢的表面形成一层很薄的氧化膜，称为钝化膜，使钢在空气、水和酸、碱、盐中很耐腐蚀。钢中除铬以外，还可加入镍、钼、铜、钛等合金元素，使其具有更好的耐蚀性、工艺性或机械性能等。不锈钢一般分为铬不锈钢、铬镍不锈钢和高强度不锈钢3类。

铬不锈钢：含铬量在12~30%之间。最早于1912年由英国的H.布里尔利制成。按室温下的组织结构，铬不锈钢又分为铁素体不锈钢和马氏体不锈钢两类。

铁素体不锈钢含碳量较低，不能热处理强化，强度低，可焊性差，如0Cr13、0Cr17Ni等，主要用于制作人造纤维和食品工业的设备。碳、氮总含量在0.02%以下的超纯铁素体不锈钢，如00Cr27Mo钢等有更好的耐蚀性和工艺性能。马氏体不锈钢含碳量较高，经淬火热处理后能获得很高的强度和硬度，但耐蚀性较差，如1Cr13、4Cr13、9Cr18MoV钢等，多用于制造承受高载荷的汽轮机叶片、螺栓以及要求高硬度的阀片、刀具和轴承等。

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*

不锈钢规格尺寸有：

AISI301LN不锈钢棒材产品规格如下：

不锈钢黑圆钢

规格： 8、 10、 12、 14、 16、 18、 20、 22、 24、 25、 27、 28、 30、 32、 35、  
、 36、 38、 40、 42、 45、 48、 50、 55、 60、 65、 70、 75、 80、 85、 90、  
95、 100、 105、 110、 115、 120、 125、 130、 135、 140、 145、 150、 155、 16  
0、 165、 170、 180、 185、 190、 195、 200、 210、 220、 230、 240、 250、 260、  
270、 280

不锈钢冷拉圆钢

规格： 3、 4、 5、 6、 7、 8、 9、 10、 11、 12、 14、 15、 16、 18、 19、 20  
、 22、 24、 25、 27、 28、 30、 32、 34、 35、 36、 38、 40、 42、 45、 46、  
48、 50、 55、 60

不锈钢钢丝

规格： 1、 2、 3、 4、 5、 6、 7、 8、 9、 10、 11、 12、

不锈钢角钢

1、规格： 25X25X3、 30X30X3、 40X40X4、 50X50X5、 60X60X6、 63X63X6、 65X65X6、 7  
0X70X7、 75X75X7.5、 80X80X8、 90X90X9、 100X100X10

2、厚度：3、 4、 5、 6、 7、 8、 9、 10、 12

不锈钢扁钢

1、宽度：10、 15、 20、 25、 30、 40、 50、 60、 70、 80、 90、 100、 110、 120

2、厚度：3、 4、 5、 6、 8、 10、 12、 14、 16、 20、 25、 30

不锈钢槽钢

1、热轧槽钢：6#、 8#、 10#、 12#

2、轻型焊接槽钢：5#、6#、8#、10#、12#、14#、16#、18#、20#

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*

不锈钢的特点与选用：

不锈钢是石油、化工、化肥、食品、国防、餐具、合成纤维和石油提炼等工业行业中广泛使用的金属材料，而许多容器、管道、阀门、泵、等一般都因与各种腐蚀性介质接触遭受腐蚀而报废。据统计，全世界每年因腐蚀而报废的钢材约占钢材年产量的1/4。而不锈钢的产量占钢铁总产量的1%。因此，材料受到腐蚀而失效是当今材料研究与发展中的三大主要问题之一。

不锈钢是指具有抗腐蚀性能的一类钢种。

通常所说的不锈钢是不锈钢与耐酸钢的总称。

不锈钢不一定耐酸，但耐酸钢同时又是不锈钢。

所谓不锈钢是指能抵抗大气及弱腐蚀介质腐蚀的钢种。腐蚀速度 $<0.01$  mm/年者为完全耐腐蚀钢，速度 $<0.1$  mm/年者为耐蚀钢。所谓的耐酸钢是指在各种强腐蚀介质中能耐酸的钢。腐蚀速度 $<0.1$  mm/年者为完全耐蚀，腐蚀速度 $<1$  mm/年者为耐蚀。因此，不锈钢并不是不腐蚀、只不过腐蚀速度较慢而已、绝对不被腐蚀的钢是不锈钢。

\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*@\*\*\*\*\*