

供应316不锈钢棒

产品名称	供应316不锈钢棒
公司名称	广东忠诚科创金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:宝钢 型号:316
公司地址	东莞市长安镇宵边工业区
联系电话	0769-82926100 13712917825

产品详情

广东忠诚科创金属材料有限公司地处经济繁荣、交通发达便利的东莞市，是一家集生产、销售于一体的中型企业。主要经营进口和国产不锈钢材料，产品广泛应用于石油化工、印染、造纸、制糖、饮料食品及热交换器、装潢装饰、医疗健身器械、家具、厨具等行业。公司产品有：

不锈钢棒（圆棒,方棒,六角棒,半圆棒,易车棒等）非标可根据客户要求定做。

不锈钢线（弹簧线,中硬线,软线,螺丝线,扁线,半圆线,镀镍线,琴钢线等）非标可根据客户要求定做。

不锈钢带（卷带,超薄带,弹簧带,薄片,发条料）非标可根据客户要求定做。

不锈钢管（毛细管,无缝管,焊接管,装饰管,方管,）非标可根据客户要求定做。

另有铝棒,铝管,铜棒,铜管等销售,欢迎来电咨询

主销售材质有:301,303,303f,304,304h,316,316f,316l,321等等。。 我司材料价格实惠,质量可靠,可按客户需要随时对材料进行rohs检测,我们将一如既往的坚持以"质量、用户至上"的承诺,以优质高效为服务准则,以"互惠互利,共同发展"为经营宗旨,以完善的服务来回广大客户的支持!欢迎广大新老客户来电垂询问价!

特点

1、概要：添加mo(2~3%),优秀的耐点蚀性,高温蠕变强度优秀。

2、特点：1、冷轧产品外观光泽度好,漂亮;2、添加mo,耐腐蚀性能,特别是耐点蚀性能优秀;3、高温强度优秀;4、优秀的加工硬化性(加工后弱磁性)5、固溶状态无磁性;6、相对304不锈钢,价格较高。

3、适用范围：管道用,热交换器,食品工业,化工工业等。

化学成分

品名：316不锈钢棒、304不锈钢棒,316不锈钢棒材。牌号：0cr17ni12mo2,主要材质316、316l、

310、310s、304、304l、303等。

化学成份：

碳 c： 0.08

硅 si： 1.00

锰 mn： 2.00

硫 s： 0.030

磷 p： 0.035

铬 cr： 16.00 ~ 18.50

镍 ni： 10.00 ~ 14.00

钼 mo： 2.00 ~ 3.00

性能

316不锈钢屈服强度 (n/mm²) 205

抗拉强度 520

延伸率 (%) 40

硬度hb 187 hrb 90 hv 200

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 α (10⁻⁶/°C) (在下列温度间/°C)

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

16.0 16.8 17.5 18.1

电阻率 $0.73 \times 10^{-8} \Omega \cdot \text{mm}^2 \cdot \text{m}^{-1}$

熔点 1398 ~ 1420

力学性能：

抗拉强度 σ_b (mpa)： 520

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (mpa)： 205

伸长率 δ_5 (%)： 40

断面收缩率 ψ (%)： 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 °C 快冷。金相组织：组织特征为奥氏体型。

交货状态：一般以热处理状态交货，其热处理种类在合同中注明；未注明者，按不热处理状态交货。

316 是美国标准下的牌号.属于不锈.耐热.耐蚀钢.是奥氏体不锈钢.对于国标是0cr17ni12mo2.是比304好的不锈钢.在海水和其他各种介质中.耐腐蚀性比0cr19ni9好.主要是耐点蚀材。

316不锈钢与304不锈钢从外观如何区别：现在最常用的两种不锈钢304，316（或对应于德/欧标的1.4308,1.4408），316与304在化学成分上的最主要区别就是316含mo，而且一般公认，316的耐腐蚀性更好些，比304在高温环境下更耐腐蚀。所以在高温环境下，工程师一般都会选用316材料的零部件。

[1]mo确实是一种耐高温的物质（知道黄金用什么坩埚熔吗？钼坩埚！）。

[2]钼很容易和高价硫离子反应生成硫化物。

用途

316不锈钢棒材：316不锈钢中含钼且含碳量低，在海洋中和化学工业环境中的抗点腐蚀能力大大地优于304不锈钢！（316L低碳、316n含氮高强度高、316不锈钢含硫量较高，易削不锈钢）。

304L不锈钢棒材：作为低碳的304钢，在一般情况下，耐腐蚀性与316L相似，但在焊接后或者消除应力后，其抗晶界腐蚀能力优秀，在未进行热处理情况下，也能保持良好的耐腐蚀性。

316不锈钢棒材：具有良好的耐蚀性，耐热性，低温强度和机械特性，冲压，弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象。用途：餐具，橱柜，锅炉，汽车配件，医疗器具，建材，食品工业（使用温度-196 ° c-700 ° c）。

310不锈钢棒材：主要特点是:耐高温,一般使用锅炉内,汽车排气管.其他性能一般。

310s不锈钢棒材：是奥氏体铬镍不锈钢具有很好的抗氧化性、耐腐蚀性，因为较高百分比的铬和镍，310s拥有好得多蠕变强度，在高温下能持续作业，具有良好的耐高温性。

303不锈钢棒材：通过添加少量的硫、磷使其较304更易切削加工，其他性能与与304相似。

302不锈钢棒材：302不锈钢棒广泛用于汽车配件、航空、航天五金工具，化工。具体如下：工艺品，轴承，滑花，医疗仪器，电器等。

301不锈钢棒材：延展性好，用于成型产品。也可通过机械加工使其迅速硬化。焊接性好。抗磨性和疲劳强度优于304不锈钢。