

广东佛山不锈钢圆棒 316L 东北特钢

产品名称	广东佛山不锈钢圆棒 316L 东北特钢
公司名称	佛山市树德金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	东北特钢:东北特钢 316L:316L 东北特钢:东北特钢
公司地址	广东佛山顺德区陈村金铝金属材料广场E1座21号
联系电话	17620689260

产品详情

316L不锈钢棒品名：316L不锈钢棒，316L不锈钢棒材 牌号：0Cr17Ni12Mo2 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 316L不锈钢 316L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/cm³ 比热c(20)0.502 J/(g°C)-1 热导率 /W(m²)-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/) 20~100 20~200 20~300 20~400 16.0 16.8 17.5 18.1 电阻率0.73 ?mm²m⁻¹ 熔点 1398~1420 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。

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 316L 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.

316L 不锈钢与304 不锈钢从外观如何区别如下：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，316L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。 316 不锈钢棒用途 316L 不锈钢棒材：316L 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。 316 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）。 316 不锈钢棒材：“刃具级”马氏体钢，类似布氏高铬钢这种最早的不锈钢。也用于外科手术刀具，可以做的非常光亮。 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。 316 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℃-700℃）。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。特性：302不锈钢球属于奥氏体型钢，与304比较接近，但是302的硬度更高一些，HRC 28，具有良好的防锈及防腐性。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。

202不锈钢棒材：属于铬-镍-锰奥氏体不锈钢，性能优于201不锈钢。201不锈钢棒材：属于铬-镍-锰奥氏体不锈钢，磁性比较低。

316L不锈钢棒材：属于马氏体（高强度铬钢），耐磨性好，抗腐蚀性较差。316不锈钢棒材：“刃具级”马氏体钢，类似布氏高铬钢这种最早的不锈钢。也用于外科手术刀具，可以做的非常光亮。

317不锈钢棒材：抗点蚀性能优于316钢。用于印染设备材料。430不锈钢棒材：铁素体不锈钢，装饰用，例如用于汽车饰品。良好的成型性，但耐温性和抗腐蚀性要差。302不锈钢球属于奥氏体型钢，与304比较接近，但是302的硬度更高一些，HRC 28，具有良好的防锈及防腐性。常用牌号不锈钢的密度Steel Grade Density(g/cm³)钢号密度304,304L,305,321 201,202,301,302 7.93316,316L,347 309S,310S 7.98405,410,420 7.75409,430,434 7.7 不锈钢理论重量计算公式 重量(kg)=厚度(mm)*宽度(m)*长度(m)*密度值

不锈钢比重： 铬不锈钢取7.75吨/M³ 铬镍不锈钢取7.93吨/M³ 铁取7.87吨/M³

不锈钢板理论重量计算公式 钢品理论重量

重量(kg) = 厚度(mm) × 宽度(mm) × 长度(mm) × 密度值 密度 钢种 7.93

201,202,301,302,303,304,304L,305,321 7.75 405,410,420,430 7.98 309S,310S,310,316,316S,316L,347

不锈钢元棒，钢丝，理论计算公式 直径×直径×0.00609 = kg/m（适用于410 420 420j2 430 431）

例如：ϕ 50 50 × 50 × 0.00609 = 15.23Kg/米 直径×直径×0.00623 = kg/m（适用于301 303 304 316 316L 321）

例如：ϕ 50 50 × 50 × 0.00623 = 15.575Kg/米 不锈钢型材，理论计算公式 六角棒

对边×对边×0.0069 = Kg/米 方棒 边宽×边宽×0.00793 = Kg/米 = 不锈钢品种 不锈钢棒材；不锈钢线材；不锈钢板材；不锈钢卷材（不锈钢带材）；不锈钢管材；不锈钢丝绳等。 不锈钢棒：圆棒（圆钢）、方棒（方钢）、六角棒（六角钢）、扁钢（矩形钢）；亮面的比黑皮面的贵。大直径的棒材多为黑皮棒。其中303是棒材里特有的一种材质，属于易车（切）型材料，主要用于自动车床上切割。另为：304F、303CU、316F也都属于易切型材料。

不锈钢线：线、丝、螺丝线、弹簧线、全软线、光亮线、电解线、车轴线；线材主要有弹簧线和螺丝线两种，顾名思义：螺丝线主要用来做螺丝，而弹簧线用来做弹簧或者其他要求具有弹性的五金产品。其他的例如光亮线，氢退线，电解线，车轴发夹线等也有。抗拉强度1500-2000。弹簧线的硬度有以下几种：全软、1/4硬、半硬、3/4硬、全硬、特硬。 不锈钢板：板、卷板；其表面有亮面，雾面，亚光面。俗称不锈钢板，有2B板，BA板。另外还可按客户要求镀其他光色。板材主要为：1m*1m 1m*2m 1.22m*2.44m 1.5m*3m 1.5m*6m，如果客户需求量大，我们可以按客户的尺寸进行裁减。另可代做拉丝板，防滑板，电镀板。

不锈钢卷：卷、带、卷带、卷板； 不锈钢管：管、无缝管、工业管、装饰管（有缝管、焊接管、焊管、光亮管、直缝焊管）、流体管、软管、抛光管；不锈钢管的标准规格有200多种，大小均有，小管较贵，尤其是毛细管。毛细管最差得由304材质生产，不然管子容易爆裂。还可以为客户定做非标规格的管材。无缝管主要用于工业上，表面为雾面，不光亮。有缝管的表面是光亮面，管内有一条很细的焊接线，俗称焊接管，主要用于装饰材料。另有工业流体管，其抗压力视壁厚决定。310与310S为耐高温管。1080度以下能正常使用，最高耐温达到1150度。 不锈钢丝绳；钢丝绳规格：7*1,6*12,7*7,7*19,17*39等，比相同材质的线，棒，管，板都要贵。最贵的为7*7股。