

304不锈钢管，SUS304不锈钢无缝管

产品名称	304不锈钢管，SUS304不锈钢无缝管
公司名称	邯郸市德东贸易有限公司
价格	18000.00/吨
规格参数	
公司地址	河北省邯郸市复兴区建设大街5号
联系电话	0310-7161977 18617596689

产品详情

304不锈钢管在空气中或化学腐蚀介质中能够抵抗腐蚀的一种高合金钢，不锈钢是具有美观的表面和耐腐蚀性能好，不必经过镀色等表面处理，而发挥不锈钢所固有的表面性能,使用于多方面的钢铁的一种，通常称为不 锈钢。代表性能的有13铬钢，18-8铬镍钢等高合金钢。从金相学角度分析，因为不锈钢含有铬而使表面形成很薄的铬膜，这个膜隔离开与钢内侵入的氧气起耐腐蚀的作用。

为了保持不锈钢所固有的耐腐蚀性，钢必须含有12%以上的铬。304

是一种通用性的不锈钢，它广泛地用于制作要求良好综合性能（耐腐蚀和成型性）的设备和机件。

304不锈钢是按照美国ASTM标准生产出来的不锈钢的一个牌号。304相当于我国的0Cr19Ni9

(0Cr18Ni9)不锈钢。304含铬19%，含镍9%。

304是得到最广泛应用的不锈钢、耐热钢。用于食品生产设备、普通化工设备、核能等。

304不锈钢化学成份 规格 C Si Mn P S Cr Ni (镍) SUS304 0.08 1.00 2.00 0.05 0.03 18.00-20.00

8.25~10.50 -编辑本段二、304不锈钢性能 系统描述：304不锈钢是应用最为广泛的一种铬-

镍不锈钢，具有良好的耐蚀性、耐热性、低温强度和机械特性。在大气中耐腐蚀，

如果是工业性气氛或重污染地区，则需要及时清洁以避免腐蚀。适合用于食品的加工、储存和运输。

具有良好的加工性能和可焊性。

板式换热器、波纹管、家庭用品、建材、化学、食品工业等。编辑本段三、304不锈钢的说明 304

是一种通用性的不锈钢，它广泛地用于制作要求良好综合性能（耐腐蚀和成型性）的设备和机件。

不锈钢牌号“304”（S30400）是美国不锈钢标准（如ASTM标准）中的牌号名称。在我国新制定的不锈

钢牌号标准GB/T20878—2007中，与之对应的牌号是06Cr19Ni10（旧牌号为0Cr18Ni9）。这个牌号是著名

的18-8型Cr-Ni奥氏体不锈钢的典型牌号。由于它具有优良的综合性能，用途十分广泛，因而其产量和消

消费量约占到了奥氏体不锈钢总量的80%左右。304（06Cr19Ni10）钢的主要特性是：具有优

良的不锈耐腐蚀性能和较好的抗晶间腐蚀性能。对氧化性酸，如在浓度 65%的沸腾温度以下的硝酸中

，具有很强的抗腐蚀性。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸亦具有良好的耐腐蚀能力。具有优良

的冷热加工和成型性能。可以加工生产板、管、丝、带、型各种产品，适用于制造冷弯、深冲、深拉伸

成型的零件。 低温性能较好。在-180 条件下，强度、伸长率、断面收缩率都很好。由于没有脆性转变温度，常在低温下使用。 具有良好的焊接性能。可采用通常的焊接方法焊接，焊前焊后均不需热处理。304钢也有性能上的不足之处：大截面尺寸钢件焊接后对晶间腐蚀敏感；在含Cl⁻水中（包括湿态大气）对应力腐蚀非常敏感；力学强度偏低，切削性能较差等。