

304不锈钢密度技术参数

产品名称	304不锈钢密度技术参数
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

304性能应用 硬度

304304 产品应用：我们曾服务于石油、化工、冶炼、水利、电力、机械、造纸、保温、制冷、机械设备、食品、建筑、航空、造船、海底工程、锅炉热交换器等行业。我们的业务同时面向国内和客户。

一、304不锈钢介绍：304不锈钢是在302基础上发展来的材料，性能类302，但耐蚀性能比302好，具有很好的耐腐蚀性能以及冷加工冲压性能。对氧化性酸具有很强的耐腐蚀性。对碱溶液及大部分有机酸和无机酸有一定的耐蚀能力，低温性能好，在-180度条件下强度、伸长率和断面收缩率都很好。可用于作薄截面尺寸的焊接件，是应用量大，使用范围广的不锈钢。通用耐氧化钢，可承受870度以下的反复加热。二、304不锈钢应用和特性：304不锈钢用于制造深冲成形部件和输酸管道、容器、结构件等，也可以制造无磁、低温设备和部件。三、304不锈钢相近牌号：国标数字名称 国标新名称 国标旧名称 日本JIS 美标ASTM S30408 06Cr19Ni10 0Cr18Ni9 SUS304 S30400 美标UNS 美标SAE 德标DIN 欧洲EN 其它304 30304 1.4301 X5CrNi18-10 304S15 四、304不锈钢化学成分：碳C 硅Si 锰Mn 磷P 硫S 铬Cr 0.8 1.00 2.00 0.045 0.030 18.00~20.00 镍Ni 钼Mo 氮N 铜Cu 铁Fe 铌Nb 8.00~11.00 ~~~~ 硼B 钛Ti：铝Al 钒V 钨W 铈Ce ~~~~ 五、304不锈钢材质规格：热扎棒15~100mm, 锻制棒：100mm~350mm, 冷扎薄板0.05mm-4.0mm, 热扎板：4mm~14mm, 带2mm-10mm, 各尺寸规格锻件锻件等。六、304不锈钢物理性能：密度g/cm³ 磁性 热导率w/(m.k) 100~500 电阻率)/(mm²/m) 20 比热容)/(kg/(kg.k) 0~100 线胀系数/(10⁻⁶/k) 100~508 7.93 无 16.3~21.5 0.73 0.5 17.2~18.4 温度/°C 硬度 HBW: 固溶187 HRB: 90 七、304不锈钢力学性能: 品种 热处理 温度/°C 拉伸强度 b/MPa 延伸率A/% 断面收缩Z/% 热扎棒 标准热处理 520 205 40 60 冷扎板 标准热处理 八：304不锈钢 交货状态：棒材切削加工固溶处理，热压力加工不固溶处理，板材固溶酸洗。

304不锈钢无缝管用于流体输送滚动表面精加工和抛光表面机加工的分类描述了可达到的程度，另一种有效的方fa是测量表面粗糙度，标准的测量方fa称为CLA（中心线的平均值），测量仪器在钢板表面上水平移动以记录峰谷的变化范围，CLA数越小，表面越平滑，从下表中的表面处理和CLA编号可以看出不同等级的终结果，标准零件的表面经过热处理，有一些标准零件，例如自钻螺钉的硬钻表面，因此可以对自钻螺钉进行热处理，以确保自钻螺钉具有足够的硬度，这就是进行热处理的原因，因为弯曲管的内侧在起皱时会弯曲，芯管在弯曲时管的相对弯曲半径较小，为了获得高质量的管件，管材处于弯曲过程中

，在其中插入合适的心轴，从而避免了出现拉平和起皱现象的。