

# AISI303不锈钢参数表面硬度

产品名称	AISI303不锈钢参数表面硬度
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

AISI303 我们常说的AISI303热扩钢管指的是密度比较低但是收缩很强的钢管，(无缝化钢管)都可以简称为热扩管。用斜轧法或拉拔法扩大管材直径的一种荒管精轧工序。在较短的时间内使钢管，可生产非标，特殊型号的无缝管，且成本低，生产效率高，是目前轧管领域的发展趋势。303不锈钢 - ASTM F899标准奥氏体材料什么是303不锈钢？303不锈钢因其非磁性或非马氏体行为而被称为奥氏体，与420A不锈钢不同，碳含量较高，铬含量高达19%。这种类型的独特之处在于其由于硫含量而具有可加工性。303不锈钢等级因其独特的机械和物理特性而与众不同。它具有独特的可加工性。它的耐腐蚀性不如该系列的其他等级强。此外，当不规则地暴露于高达760摄氏度的温度时，它具有有价值的抗yang化性。由于含硫量，焊接性不是很好，但是，有一些填充材料可以焊接它。303不锈钢的化学成分

: C 0.12; § 锰 (Mn) 2.00;

磷 0.06; § 硫 : 0.15~0.35%; § 硅 1.0; § 镍 : 8~10%; § 铬 : 17~19 § 建议 : 对于氯化物或环境温度超过50摄氏度的环境，建议不要使用303型，因为它会产生点蚀和缝隙腐蚀。因此，它不应该应用于海洋环境。303不锈钢的力学性能机械性能如下1、在某些技术来源中，拉伸强度为500至750

Mpa。2、技术来源中规定的HB硬度为48至230。3、在某些技术来源中，屈服强度（证明应力）为190 Mpa。4、伸长率为标准的35%。303不锈钢的等效材料其他公认标准中规定的303不锈钢的等效材料列于下

1、在JIS标准中，等效材料称为SUS303型钢。2、在DIN标准中，等效材料称为1.4305型钢。3、在UNS标准中，等效材料称为S30300型钢。303不锈钢的工业应用它们用于各种工业应用，包括凿子，刮匙和刀具、扩张器，探针和吸管、螺母，螺栓，螺钉和衬套、电气开关 - 齿轮零件、机械轴、沉淀硬化马氏体不锈钢：1、设计用于在固溶退火条件下成型2、可以通过热处理硬化3、含有铬和镍作为主要合金元素4

、耐腐蚀性通常优于直铬铁素体常见的牌号是17-4PH AISI303奥氏体不锈钢一般采用固溶处理，即将钢加热至1050~1150，然后水冷或风冷，以获得单相奥氏体组织，3、奥氏体-铁素体双相不锈钢：兼有奥氏体和铁素体不锈钢的优点，并具有超塑性，奥氏体和铁素体组织各约占一半的不锈钢，在含C较低的情况下，Cr含量在18%~28%，Ni含量在3%~10%，有些钢还含有Mo、Cu、Si、Nb、Ti、N等合金元素，该类钢兼有奥氏体和铁素体不锈钢的特点，与铁素体相比，塑性、韧性更高，无室温脆性，耐晶间腐蚀性能和焊接性能均显著提高，同时还保持有铁素体不锈钢的475脆性以及导热系数高，具有超塑性等特点，与奥氏体不锈钢相比，强度高且耐晶间腐蚀和耐IV化物应力腐蚀有明显提高，双相不锈钢具有优良的耐孔蚀性能，也是一种节镍不锈钢，4、马氏体不锈钢：强度高，但塑性和可焊性较差，马氏体不锈钢的常用牌号有1Cr13、3Cr13等，因含碳较高，故具有较高的强度、硬度和耐磨性，但耐蚀性稍差，用于力学性能要求较高、耐蚀性能要求一般的一些零件上，如弹簧、汽轮机叶片、水压机阀等。

AISI303 上海威力选购经营宗旨：

- 1.AISI303顾客至上,质量优良,品种齐全,价格合理
- 2.AISI303批零兼营,一张起售 ;
- 3.AISI303顾客可以随意挑选所需要的长度或要求 ;
- 4.AISI303代订,代购各类中厚板合同或teshu规格;
- 5.AISI303调剂本库暂缺规格,省去您奔波采购的辛劳 ;
- 6.AISI303运输,量大可直接发货到您的地点 ;
- 7.AISI303节假日不休息,随到随提 ;
- 8.AISI303所售钢板,公司负责质上海威胁经营宗旨。