304不锈钢方钢 304不锈方钢 304方钢 304冷拉光滑表面

产品名称	304不锈钢方钢 304不锈方钢 304方钢 304冷拉光滑表面
公司名称	东莞市盘鑫金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	产地/厂家:进口/国产 材质:304 表面:2B
公司地址	广东 东莞市 长安镇新安社区
联系电话	86-076989918011 15322480889

产品详情

组成元素

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。

不锈钢防锈的机理是合金元素形成致密氧化膜，隔绝氧接触，阻止继续氧化。所以不锈钢并不是“ 不锈 ”。 304材料出现生锈现象，可能有以下几个原因： 1.使用环境中存在氯离子。 氯离子广泛存在，比如食盐、汗迹、海水、海风、土壤等等。不锈钢在氯离子存在下的环境中，腐蚀很快，甚至超过普通的低碳钢。 所以对不锈钢的使用环境有要求，而且需要经常擦拭，除去灰尘，保持清洁干燥。（这样就可以给他定个“ 使用不当 ”。）美国有一个例子：某企业用一橡木容器盛装某含氯离子的溶液，该容器已使用近百余年，上个世纪九十年代计划更换，因橡木材料不够现代，采用不锈钢更换后16天容器因腐蚀泄漏。 2.没有经过固溶处理。 合金元素没有溶入基体，致使基体组织合金含量低，抗蚀性能差。
3.这种不含钛和铌的材料有天生的晶间腐蚀的倾向。
加入钛和铌，再配以稳定处理，可以减少晶间腐蚀。 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%。

应用范围

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） mo

性能规范

304物理性能

抗拉强度 σb (mpa)≥520,条件屈服强度 σ0.2 (mpa)≥205,伸长率 δ5 (%)≥40,断面收缩率 ψ (%)≥60,

硬度：1、参见gb/t3280-2007（不锈钢冷轧钢板和钢带）不大于hbw201、hrb92、hv210，以上三个是硬度的三种计量方式，维氏硬度、布氏硬度等；

2、参见gb/t4327-2007（不锈钢热轧钢板和钢带）不大于hbw201、hrb92、hv210；

3、参见gb/t1220-2007（不锈钢棒）不大于hbw187、hrb90、hv200；

4、参见gb13296-2007（锅炉、热交换器用不锈钢无缝钢管）不大于hbw217、hrb95、hv220。

304不锈钢大图标准 国际不锈钢标示方法

美国钢铁学会是用三位数字来标示各种标准级的可锻不锈钢的。其中：

①奥氏体型不锈钢用200和300系列的数字标示，

②铁素体和马氏体型不锈钢用400系列的数字表示。例如，某些较普通的奥氏体不锈钢

是以201、 304、 316以及310为标记，

③铁素体不锈钢是以430和446为标记，马氏体不锈钢是以410、420以及440c为标

记，双相（奥氏体－铁素体），

④不锈钢、沉淀硬化不锈钢以及含铁量低于50%的高合金通常是采用专利名称或商标命名。

4)．标准的分类和分级

4-1分级分类：

①国家标准gb ②行业标准yb ③地方标准 ④企业标准q/cb

4-2 分类：

①产品标准 ②包装标准 ③方法标准 ④基础标准

4-3 标准水平（分三级）：

y级：国际先进水平 i级：国际一般水平 h级：国内先进水平

4-4国标

gb1220-84 不锈钢棒材（i级） gb4241-84 不锈钢焊接盘园（h级）

gb4356-84 不锈钢焊接盘园（i级） gb1270-80 不锈钢管材（i级）

gb12771-91 不锈钢焊管（y级） gb3280-84 不锈钢冷板（i级）

gb4237-84 不锈钢热板（i级） gb4239-91 不锈钢冷带（i级）

本产品的产地/厂家是进口/国产，材质是304，表面是2B，用途范围是汽车用,金属制品,家用电器,电梯,日用电器,食用机械，是否可定制是是，是否可加工是是，加工工艺是贴膜,分条，仓库是东莞，规格是10#,12#,14#,16#,18#,19#,20#,22#,25#,28#,30#,32#,34#,40#,50#（mm）