

台州304不锈钢 304冷拉圆钢化学成份

产品名称	台州304不锈钢 304冷拉圆钢化学成份
公司名称	台州荣硕金属材料有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	规格:5 - 40 规格:40 - 100 规格:100 - 150
公司地址	浙江省台州市路桥区路北街道银安街679号A-611室
联系电话	13326010185

产品详情

台州304不锈钢 304冷拉圆钢化学成份

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。为了保持不锈钢所固有的耐腐蚀性，钢必须含有18%以上的铬，

8%以上的镍含量。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。

化学成分：

304	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni
要求，%	0.08	2.00	0.045	0.030	1.00	18.0—20.0	8.0-11.0

力学性能：

抗拉强度 b (MPa) 515-1035

条件屈服强度 0.2 (MPa) 205

[伸长率](#) 5 (%) 40

硬度: 201HBW; 92HRB; 210HV

密度(20 , g/cm³):7.93

[熔点](#)():1398~1454

比热容(0~100 , KJ · kgK):0.50

热导率(W · m · K):(100)16.3 , (500)21.5

[线胀系数](#)(10 · K):(0~100)17.2 , (0~500)18.4

电阻率(20 , 10 · m/m):0.73

纵向弹性模量(20 , KN/mm):193

304[不锈钢](#)是不锈钢中常见的一种材质，密度为7.93 g/cm³，业内也叫做18/8不锈钢。耐高温800 ，具有加工性能好，韧性高的特点，广泛使用于工业和家具装饰行业和食品[医疗](#)行业。

市场上常见的标示方法中有06Cr19Ni10，[SUS304](#)

，其中06Cr19Ni10一般表示国标标准生产，304一般表示ASTM标准生产，SUS 304表示日标标准生产。

典型用途

大多数的使用要求是长期保持建筑物的原有外貌。在确定要选用的不锈钢类型时，主要考虑的是所要求的审美标准、所在地大气的腐蚀性以及要采用的清理制度。然而，其它应用越来越多的只是寻求结构的完整性或不透水性。例如，工业建筑的屋顶和侧墙。在这些应用中，物主的建造成本可能比审美更为重要，表面不很干净也可以。在干燥的室内环境中使用304不锈钢效果相当好。

但是，在乡村和城市要想在户外保持其外观，就需经常进行清洗。在污染严重的工业区和沿海地区，表面会非常

脏，甚至产生锈蚀

。但要获得户外环境中的审美效果，

就需采用含镍不锈钢。所以，[304不锈钢](#)

广泛用于幕墙、侧墙、屋顶及其它建筑用途，但在侵蚀性严重的工业或海洋大气中，醉好采用316不锈钢

。有几种设计准则中包括了304和316不锈钢。

因为"双相"不锈钢2205已把良好的耐大气腐蚀性能和高抗拉强度及弹限强度融为一体，所以，欧洲准则中

也包括了这种钢。产品形状，实际上，不锈钢是以全标准的金属形状和尺寸生产制造的，而且还有许多特殊形状。最常用的产品是用薄板和带钢制成的，也用中厚板生产特殊产品，例如，生产热轧结构型钢和挤压结构型钢。而且还有圆型、椭圆

型、方型、矩型和六角型[焊管](#)

或无缝钢管及其它形式的产品，包括型材、棒材、线材和铸件。为了满足建筑师们美学的要求，已开发出了多种不同的商用表面加工。