

# 304N不锈钢抗拉多少MPA

产品名称	304N不锈钢抗拉多少MPA
公司名称	上海钢泽合金集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海青浦区华新镇新凤中路555号
联系电话	021-80379806 17621602273

## 产品详情

304N不锈钢是在304的基础上加入了氮不仅防止塑性降低，提高钢的强度和加工硬化倾向，改善钢的耐点蚀和晶间腐蚀性能。

一、304N不锈钢对应牌号：1、国标GB-T标准：数字牌号：S30458、新牌号：06Cr19Ni10N、旧牌号：0Cr19Ni9N,2、美标：ASTMA标准：S30451，SAE标准：/，UNS标准：304N，3、日标JIS标准：SUS304N1，4、德标DIN标准：1.4315,5、欧标EN标准："X5CrNiN19-9

X5CrNiN18-8"，法标NF标准：/，英标BS标准：/，瑞典：/NTR标准：/。

二、304N不锈钢化学成分：碳C：0.08，硅Si：1.00，锰Mn：2.00，磷P：0.045，硫S：0.030，铬Cr：18.00~20.00，镍Ni：8.00~11.00，钼Mo：—，氮N：0.10~0.16，铜Cu：—，其它元素：—。

三、304N不锈钢物理性能：密度密度(20 )

/kg/dm<sup>3</sup>:"7.93，熔点/ :1398~1454，比热容(0~100 )/kg/(kg.k):0.5"，热导率/w/(m.k)

100 -:"16.3"，热导率/w/(m.k)

500 -:

"21.5"，线胀系数

/(10-6/k)

0~100 ::"16.5"，线胀系数/(10-6/k)

0~514 :

"18.5", 电阻率 (20 )

/( .mm<sup>2</sup>/m):"0.72", 纵向弹性模量

(20 )/GPa:"196, 磁性:无。

四、304N不锈钢力学性能: 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, 抗拉强度 (RM/MPa) : 550, 延伸强度 (Rp0.2/MPa) : 275, 伸长率A/% : 35, 断面收缩率 (Z/% ) 50。

五、304N不锈钢热处理: 硬度HBW : 固溶217, 硬度HRB : 95, 加热温度: 1010~1150, 加热方式: 快冷。

304N不锈钢应用领域: 用于有一定耐蚀性要求, 并要求较高强度和减轻重量的焊接设备和结构部件。