

# 00Cr18Ni10N圆棒多大直径

产品名称	00Cr18Ni10N圆棒多大直径
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

00Cr18Ni10N在304N的基础上降低了碳含量，因304N在450~900度加热后耐晶间腐蚀性能明显下降，因此对于焊接设备结构件，推荐用本材料。

一、00Cr18Ni10N对应牌号：1、国标GB-T标准：数字牌号：S30453、新牌号：022Cr19Ni10N、旧牌号：00Cr18Ni10N,2、美标：ASTMA标准：S30453，SAE标准：/，UNS标准：304LN，3、日标JIS标准：SUS304LN，4、德标DIN标准：1.4311,5、欧标EN标准：X2CrNiN18-10，法标NF标准：z2cn18.10，英标BS标准：304s62，瑞典：2371NTR标准：AISLN。

二、00Cr18Ni10N化学成分：碳C：0.030，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、00Cr18Ni10N物理性能：密度密度(20 )

/kg/dm<sup>3</sup>:7.93，熔点/ :—，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)

0~516 :

"18.5", 电阻率 (20 )

/( .mm<sup>2</sup>/m):"0.72", 纵向弹性模量

(20 )/GPa:"200 , 磁性:无。

四、00Cr18Ni10N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) : 245 , 伸长率A/% : 40 , 断面收缩率 (Z/% ) : 一。

五、00Cr18Ni10N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。

00Cr18Ni10N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设备和结构部件。特别是焊接设备结构件 , 推荐用本材料。