

台州1Cr13不锈圆钢现货供应

产品名称	台州1Cr13不锈圆钢现货供应
公司名称	台州荣硕金属材料有限公司
价格	8.80/公斤
规格参数	规格:5 - 40 规格:40 - 100 规格:100 - 200
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1Cr13不锈圆钢哪里有卖

410为[马氏体不锈钢](#)

，淬透性好它具有较高的硬度，韧性，较好的耐腐蚀性，热强性和冷变形性能，减震性也很好。要求高温或低温回火，但应避免在370-560 之间进行回火处理。

基本信息

410(1Cr13)不锈钢

新国标牌号:12Cr13

标准:不锈钢棒材(GB/T 1220-2007);不锈钢冷轧钢板和钢带(GB/T3280-2007)

对应日本SUS410，日本SUS403，美国403，英国S40300，德国403S17

特性：

1Cr13不锈钢具有良好的耐蚀性、机械加工性，

适用范围：

一般刀刃，机械部件，1类餐具(勺,叉,刀等)。

化学成分：

硫S: 0.030

磷P: 0.035

铬Cr:11.50~13.00

镍Ni: 0.60

力学性能:

抗拉强度 b (MPa):淬火回火, 540

条件屈服强度 0.2 (MPa):淬火回火, 345

伸长率 5 (%):淬火回火, 25

断面收缩率 (%):淬火回火, 55

冲击功 A_{kv} (J):淬火回火, 78

硬度 :退火, 200HB;淬火回火, 159HB

1Cr13淬火加热温度:1000-1050度, 保温1到3小时, 空冷, 按回火温度高低不同, 硬度随之不同。

不锈钢(Stainless

[腐蚀介质](#)(酸、碱、盐等化学浸蚀)腐蚀的钢种称为[耐酸钢](#)。

由于两者在化学成分上的差异而使他们的耐蚀性不同, 普通不锈钢一般不耐化学介质腐蚀, 而耐酸钢则一般均具有不锈性。"不锈钢"一词不仅仅是单纯指一种不锈钢, 而是表示一百多种工业不锈钢, 所开发的每种不锈钢都在其特定的应用领域具有良好的性能。成功的关键首先是要弄清用途, 然后再确定正确的钢种。和建筑构造应用领域有关的钢种通常只有六种。它们都含有17~22%的铬, 较好的钢种还含有镍。添加钼可进一步改善大气腐蚀性, 特别是耐含氯化物大气的腐蚀。

不锈钢指耐空气、蒸汽、水等弱腐蚀介质和酸、碱、盐等化学浸蚀性介质腐蚀的钢, 又称不锈耐酸钢。实际应用中, 常将耐弱腐蚀介质腐蚀的钢称为不锈钢, 而将耐化学介质腐蚀的钢称为耐酸钢。由于两者在化学成分上的差异, 前者不一定耐化学介质腐蚀, 而后者则一般均具有不锈性。不锈钢的耐蚀性取决于钢中所含的合金元素。

物理性能

与碳钢比较

1、密度

碳钢的密度略高于铁素体和马氏体型不锈钢，而略低于奥氏体型不锈钢；

2、电阻率

电阻率按碳钢、铁素体型、马氏体型和奥氏体型不锈钢排序递增；

3、线膨胀系数大小的排序也类似，奥氏体型不锈钢最高而碳钢最小；

4、碳钢、铁素体型和马氏体型不锈钢有磁性，奥氏体型不锈钢无磁性，但其冷加工硬化生成马氏体相变时将会产生磁性，可用热处理方法来消除这种马氏体组织而恢复其无磁性。

奥氏体型不锈钢与碳钢相比，具有下列特点：

1)高的电阻率，约为碳钢的5倍。

2)大的线膨胀系数，比碳钢大40%，并随着温度的升高，线膨胀系数的数值也相应地提高。

3)低的热导率，约为碳钢的1/3。