

非标定制2205双相不锈钢圆管出厂含税价

产品名称	非标定制2205双相不锈钢圆管出厂含税价
公司名称	温州华源钢业有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省温州市龙湾区永中街道天中路988号303室 (注册地址)
联系电话	13175618000

产品详情

非标定制2205双相不锈钢圆管出厂含税价

非标定制2205双相不锈钢圆管 出厂含税价

温州华源钢业有限公司13175618000

316L : 18Cr-12Ni-2.5Mo 低碳

316L作为316钢种的低C系列，除与316钢有相同的特性外，其抗晶界腐蚀性优。

316钢的用途中，对抗晶界腐蚀性有特别要求的产品。

化学成分：(单位：wt%)

SUS316

C 0.08

Si 1.00

Mn 2.00

P 0.045

S 0.030

Cr 16.0 ~ 18.0

Ni 10.0 ~ 14.0

其他 Mo : 2 ~ 3

SUS316L

C 0.03

Si 1.00

Mn 2.00

P 0.045

S 0.030

Cr 16.0 ~ 18.0

Ni 12.0 ~ 15.0

其他 Mo : 2 ~ 3

机械性能：

TYPE : SUS316

YS (Mpa) 205

TS (Mpa) 520

EL (%) 40

Hv 200

TYPE : SUS316L

YS (Mpa) 175

TS (Mpa) 480

EL (%) 40

Hv 200

参考：304L是碳含量较低的304不锈钢的变种，用于需要焊接的场合。较低的碳含量使得在靠近焊缝的热影响区中所析出的碳化物减至***少，而碳化物的析出可能导致不锈钢在某些环境中产生晶间腐蚀（焊接侵蚀）。

304L：18Cr-8Ni-低碳

作为低C的304钢，在一般状态下，其耐蚀性与304刚相似，但在焊接后或者消除应力后，其抗晶界腐蚀能力优秀；在未进行热处理的情况下，亦能保持良好的耐蚀性，使用温度-196 ~800 。

应用于抗晶界腐蚀性要求高的化学、煤炭、石油产业的野外露天机器，建材耐热零件及热处理有困难的零件。

410L：13Cr-低C

在410钢的基础上，降低了含C量，其加工性，抗焊接变形，耐高温氧化性优秀。

机械构造用件，发动机排气管，锅炉燃烧室，燃烧器。

不锈钢的分类：

1、按主要化学组成可分为铬不锈钢、铬镍不锈钢、铬锰氮不锈钢、铬镍钼不锈钢以及超低碳不锈钢、高钼不锈钢、高纯不锈钢等；

2、按钢的性能特点和用途分类,如耐硝酸（硝酸级）不锈钢、耐硫酸不锈钢、耐点蚀不锈钢、耐应力不锈钢、高强度不锈钢等.

3、按钢的功能特点分类,如低温不锈钢、无磁不锈钢、易切削不锈钢,超塑性不锈钢等.

4、美国分类方法：200、300、400系列产品的特点及用途.（201、202、300、301材质相似,大多用于装饰材料）.

200系列：奥氏体不锈钢.特点：含Ni量低,比较容易生锈.除锈：用光亮膏、水性光亮膏、光洁水,防锈：保护膜液、水性保护膜液.

用途：做不锈钢钢带,用于装饰材料、不锈钢门窗、不锈钢楼梯扶手、防盗网等.

300系列：奥氏体不锈钢.特点：含Ni量高,耐腐蚀性好.用途：用于工业、化工设备、印染设备等.

400系列：马氏体、铁素体不锈钢.特点：不含Ni,易生锈.防锈,用于餐具、刀具、刃具的比较多.

5、通常以金相组织进行分类

奥氏体(A)型不锈钢：奥氏体型不锈钢用200和300系列的数字标示.其显微组织为奥氏体.它是在高铬不锈钢中添加适当的镍（镍的质量分数为8%~25%）而形成的.

1Cr18Ni9Ti（321）、0Cr18Ni9（302）、00Cr17Ni14M02（316L）

优点：易焊接,可塑性好（不易断裂）,变形多,稳定性好（不易生锈）,易钝化.缺点：但对溶液中含有氯离

子 (CL-) 的介质特别敏感,易于发生应力腐蚀.

铁素体(F)型不锈钢: 400系列的数字表示.它的内部显微组织为铁素体,其铬的质量分数在11.5%~32.0%范围内.随着铬含量的提高,其耐酸性能也提高,加入钼 (Mo) 后,则可提高耐酸腐蚀性和抗应力腐蚀的能力.00Cr12、1Cr17 (430)、00Cr17Mo、00Cr30Mo2、Cr17、Cr17Mo2Ti、Cr25、Cr25Mo3Ti、Cr28等

优点: 含铬量高,导热性好,稳定性比较好,散热性好.缺点: 但机械性能与工艺性能较差.

用途: 多用于受力不大的耐酸结构及作抗氧化钢使用,例如: 灶具,排气管道 (摩托车后面).

马氏体(M)型不锈钢: 400系列的数字表示.它的显微组织为马氏体.这类钢中铬的质量分数为11.5%~18.0%,但碳的质量分数可达0.6%.碳含量的增高,提高了钢的强度和硬度.在这类钢中加入的少量镍可以促使生成马氏体,同时又能提高其耐蚀性.1Cr13 (410)、2Cr13 (420)、3Cr13 ()、1Cr17Ni2 ()

优点: 含碳量高,硬度高.缺点: 这类钢的可塑性和焊接性较差.用途: 模具、地下管道、刀具、刃具、餐具、螺栓、螺母.

双相不锈钢

(双相)铁素体—马氏体钢不锈钢:

(双相)马氏体—碳化物钢不锈钢:

(双相)奥氏体/铁素体(A-F)型不锈钢: 其显微组织为奥氏体加铁素体.铁素体的体积分数小于10%的不锈钢,是在奥氏体钢基础上发展的钢种.

(双相)奥氏体-马氏体(A-M)型不锈钢:

优点: 易于成形和焊接,强度高 (C可达100—150) 及热强性好,

缺点: 但由于含铬量较低并在热处理时有碳化铬析出,因此耐腐蚀性能比标准的奥氏体不锈钢要低一些.

用途: 目前这类钢主要用于航空工业及火箭导弹生产方面,一般机械制造中应用尚不普遍,并且在分类上也有把它们纳为超高强度钢

沉淀硬化(PH)型不锈钢：按其组织形态可分为三类：沉淀硬化半奥氏体型、沉淀硬化马氏体型和沉淀硬化奥氏体型不锈钢。

该钢的组织特点是在固溶或退火状态时具有奥氏体加体积分5%~20%的铁素体组织。

优点和用途：这种钢有很好的成形性能和良好的焊接性,可作为超高强度的材料在核工业、航空和航天工业中,得到应用。