

# UNSN08020无缝钢管

产品名称	UNSN08020无缝钢管
公司名称	山东海鼎钢管有限公司
价格	9600.00/吨
规格参数	海鼎钢管:海鼎 406*10:406*12 山东:聊城
公司地址	山东省聊城市经济开发区汇通物流园汇通大厦1608室
联系电话	0635-8881006 15163553322

## 产品详情

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件，合金 20 承插焊管件，CARPENTER 20 承插焊管件，ASME SB462 UNS N08020 承插焊管件，INCOLOY 20，印度制造商和供应商。

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件类型 ASTM B462 UNS N08020 承插焊 45 度弯头，ASTM B462 UNS N08020 承插焊 90 度弯头，ASTM B462 UNS N08020 承插焊 UNS N08020 承插焊 UNS 20604 半连接件，ASTM S802060604B 半连接件承插焊异径管接头，ASTM B462 UNS N08020 承插焊三通，ASTM B462 UNS N08020 承插焊接接头，ASTM B462 UNS N08020 承插焊帽，ASTM B462 UNS N08020 承插焊接异径管插入件，UNS ASTM N08020 承插焊接接头，UNS ASTM N0802040866承插焊塞，ASTM B462 UNS N08020 承插焊凸台，ASTM B462 UNS N08020 承插焊衬套库存商。

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件 / ASTM B462 UNS N08020 合金承插焊管件 - 内容

什么是 ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件可用范围

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件化学成分和机械性能

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件应用和使用

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件可用优惠和折扣优惠价格

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件类型

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件出口国

ASTM B462 UNS N08020 承插焊管件供应州和城市

供应UNS N08020 Alloy20Cb-3合金钢法兰弯头HG20615-2009

Alloy20Cb-3/Carpenter20Cb-3/N08020/2.4660/NS3/GH15/GH1015/H10150/0Cr20Ni35Mo3Cu3Nb

一、Alloy20Cb-3概述：

不锈钢产品的复杂程度和用户要求情况不同可分别采用机械抛光、化学抛光、电化学抛光等方法来达到镜石光泽。下面我分别介绍这三种方法优缺点供大家参考选用：表1项目方法优点缺点适用产品备注机械抛光整平性好，光亮劳动强度大，污染严重，复杂件难加工，光泽下降，投资及成本较高简单工件，中，小产品，复杂件无法加工。整个产品光泽达不到一致，光泽保持时间不长化学抛光投资少，复杂件能抛，效率高，速度快光亮度不足，抛光液要加湿，有气体溢出，需要适风设备。复杂产品，光亮度要求不高的产品可选用小批量加工较合算电化学抛光达镜面光泽，长期保持，工艺稳定，污染少，成本低，防污染性好。一次性投资大，复杂件要装工装，辅助电极，大量生产要降温污挡产品，要求长时间保持镜面光，亮产品。工艺稳定，易操作，可广泛推广使用0Cr20Ni35Mo3Cu3Nb是1963年在高镍奥氏体不锈钢—0Cr20Ni28Mo3Cu3Nb上发展的一种铁-镍基耐蚀合金，国际上称作Carpenter20Cb-3或者简称20Cb-3合金。0Cr20Ni28Mo3Cu3Nb是1948年开发的耐H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>和HNO<sub>3</sub>及其混合腐蚀性较好的高镍可变性的奥氏体不锈钢。但在溶解核燃料不锈钢包壳时，发现此钢在3mol/L的H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>中产生应力腐蚀断裂。为了解决这一问题，将钢中的Ni含量从27%-29%调整到33%-38%，既提高了钢的耐应力腐蚀断裂性能，又极大的改善了钢在还原性酸中的耐蚀性和可加工性能，从而导致了20Cb-3合金的诞生。

## 二、Alloy20Cb-3近似牌号：

Trademark:Carpenter20Cb-3、ASTM：Alloy20Cb-3、UNS：N08020、W.Nr：2.4660、GB:NS143/NS1403

不锈钢着色方法有如下几种：（1）离子沉积氧化物或氧化物。（2）高温氧化法。（3）化学氧化法。电

化学氧化法。（4）气相裂解法。简述各种方法概况如下：（1）离子沉积氧化物或氧化物法，就是将不锈钢工件放在真空镀膜机中进行真空蒸发镀：例如：镀钛金的手表壳和手表带。一般是金黄色。这种方法适用于大批量产品加工。因为投资大，成本高，小批量产品不合算。

### 三、Alloy20Cb-3化学成分：

C： 0.07、Si： 1.0、Mn： 2.0、P： 0.03、S： 0.03、Ni： 32-38、Cr： 19-21、Mo： 2-3、Cu： 3-4  
、Fe： 余量

（2）高温氧化法是在特定的熔盐中，浸入工件保持在一定的工艺范围，使工件形成一定厚度氧化膜，而呈现出各种不同色泽。（3）化学法就是在特定溶液中，通过化学氧化形成膜的颜色，一般有“因可法”使用较多，不过要能保证一批产品色泽一致的话，必须用参比电报来控制。

4）电化学法，是在特定溶液中，通过电化学氧化形成膜的颜色，这个商业中得到应用。

（5）气相裂解法，较为复杂，在工业中应用较少。

### 四、Alloy20Cb-3机械性能：

1、抗拉强度： b 600 N/mm<sup>2</sup>。

2、屈服强度： 0.2 320 N/mm<sup>2</sup>

3、延伸率 (A5%)： 35 %

不锈钢的切削加工性比中碳钢差得多。以普通45号钢的切削加工性作为100%，奥氏体不锈钢1Cr18Ni9Ti的相对切削加工性为40%；铁素体不锈钢1Cr28为48%；马氏体不锈钢2Cr13为55%。其中，以奥氏体和奥氏体 + 铁素体不锈钢的切削加工性差。不锈钢在切削过程中有如下几方面特点：(1)加工硬化严重：在不锈钢中，以奥氏体和奥氏体 + 铁素体不锈钢的加工硬化现象为突出。如奥氏体不锈钢硬化后的强度  $\sigma_b$  达1470 ~ 1960MPa

五、Alloy20Cb-3应用领域：

Alloy20Cb-3具有很多优异性能的耐蚀合金，对氧化性和中等还原性腐蚀有很好的抵抗能力，具有优异的抗应力腐蚀开裂能力和好的耐局部腐蚀能力在很多化工工艺介质中有满意的耐蚀特性。湿法冶金及酸工业装置。

而且随  $\sigma_b$  的提高，屈服极限  $\sigma_s$  升高；退火状态的奥氏体不锈钢  $\sigma_s$  不超过的  $\sigma_b$  30% ~ 45%，而加工硬化后达85% ~ 95%。加工硬化层的深度可达切削深度的1/3或更大；硬化层的硬度比原来的提高1.4 ~ 2.2倍。

因为不锈钢的塑性大，塑性变形时品格歪扭，强化系数很大；且奥氏体不够稳定，在切削应力的作用下，部分奥氏体会转变为马氏体；再加上化合物杂质在切削热的作用下，易于分解呈弥散分布，使切削加工时产生硬化层。前一次进给或前一道工序所产生的加工硬化现象严重影响后续工序的顺利进行。

## 六、Alloy20Cb-3合作的钢厂：

1、日本：新日本钢铁（新日铁NSSC）、神户制钢所（神钢KOBELCO）、日新制钢株式会社（日新NISSHIN STEEL）、日本冶金（YAKIN）、日本大同（DAIDO）、日本日立（HITACHI）。

2、美国：美国钢铁公司（United States Steel Corpration）卡内基钢铁、阿塞洛米塔尔钢铁集团（Arcelor Mittal）、美国冶联(Allegheny Technologies)ATI、美国SMC公司、美国哈氏合金(HAYNES)、美国Crucible熔炉斯伯、美国芬可乐（FINKL）

3、德国：德国蒂森克虏伯钢铁公司（ThyssenKrupp Steel AG）、德国蒂森克虏伯VDM

4、中国：TISCO太钢，BAOSTEEL宝钢、张浦ZPSS、浦项POSCO

5、瑞典：奥托昆普Outokumpu、瑞典阿维斯塔Avesta、山特维克sandvik

## 七、Alloy20Cb-3品种：

Alloy20Cb-3锻环、Alloy20Cb-3方块锻件、Alloy20Cb-3锻件、Alloy20Cb-3锻圆、Alloy20Cb-3锻饼、Alloy20Cb-3异形锻件，Alloy20Cb-3法兰、Alloy20Cb-3凸缘、Alloy20Cb-3突缘、Alloy20Cb-3盲板、Alloy20Cb-3法兰盖、Alloy20Cb-3管板、Alloy20Cb-3平焊法兰、Alloy20Cb-3对焊法兰、Alloy20Cb-3整板、Alloy20Cb-3钢带、Alloy20Cb-3中厚板、Alloy20Cb-3薄板、Alloy20Cb-3厚板、Alloy20Cb-3切割板、Alloy20Cb-3零切板、Alloy20Cb-3异形板、Alloy20Cb-3钢板、Alloy20Cb-3无缝钢管、Alloy20Cb-3有缝钢管、Alloy20Cb-3焊接钢管、Alloy20Cb-3弯管、Alloy20Cb-3酸洗钢管、Alloy20Cb-3卫生级钢管、Alloy20Cb-3流体钢管、Alloy20Cb-3钢管、Alloy20Cb-3三通、Alloy20Cb-3弯头、Alloy20Cb-3四通、Alloy20Cb-3大小头、Alloy20Cb-3弯管、Alloy20Cb-3管堵、Alloy20Cb-3封头、Alloy20Cb-3管帽、Alloy20Cb-3堵头、Alloy20Cb-3焊条、Alloy20Cb-3焊丝、Alloy20Cb-3黑皮棒、Alloy20Cb-3光亮棒、Alloy20Cb-3抛光棒、Alloy20Cb-3磨光棒、Alloy20Cb-3六角棒、Alloy20Cb-3棒料、Alloy20Cb-3棒材、Alloy20Cb-3研磨棒、Alloy20Cb-3圆钢、Alloy20Cb-3棒、Alloy20Cb-3球阀、Alloy20Cb-3膨胀节、Alloy20Cb-3波纹补偿器、Alloy20Cb-3伸缩节、Alloy20Cb-3波纹伸缩节。

本文介绍了Alloy20Cb-3不锈钢规格、Alloy20Cb-3双相钢化学成分、Alloy20Cb-3合金钢特性、Alloy20Cb-3物理性能这几个方面。如果您需要了解Alloy20Cb-3不锈钢价格、Alloy20Cb-3密度、Alloy20Cb-3硬度等其

他信息