

A105圆钢阀门ASTM 105 阀门用管道元件用钢棒

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | A105圆钢阀门ASTM 105 阀门用管道元件用钢棒 |
| 公司名称 | 无锡东复泰特钢有限公司 |
| 价格 | 4860.00/吨 |
| 规格参数 | 规格:16-300mm 产地:新兴 淮钢 莱钢 西王 |
| 公司地址 | 无锡市新吴区城南路32号C412室（注册地址） |
| 联系电话 | 13382217985 13382217985 |

产品详情

A105圆钢阀门ASTM 105 阀门用管道元件用钢棒

A105圆钢是美国ASTM标准号，A代表的是普通碳素结构钢。标准名：管道部件用碳素钢锻件。因为这个标准里只规定了一种碳钢锻件，A105也就算一种锻件碳钢牌号。A105也是一种材质代号,属于特殊钢材，是一种冷锻钢。A105是一种低碳钢锻件，与20钢类似。其标准有两个，一是美国标准《ASTM A105/A105M管道元件用碳钢锻件》，二是中国标准《GB/T12228-2006 通用阀门碳素钢锻件技术条件》。

A105圆钢现货销售各种规格A105圆钢，淮钢，永钢，莱钢，长强，中天出品，A105采用热轧工艺，执行美国ASTM标准，国内可完全代替20#钢，广泛用于高压容器及石化管件、阀门、法兰的制造生产，六米定尺（部分兴澄7.2米定尺），保二级探伤，客户可自带探伤仪查验。标准名：管道部件用碳素钢锻件。因为这个标准里只规定了一种碳钢锻件，A105也就算一种锻件碳钢牌号。A105也是一种材质代号,属于特殊钢材，是一种冷锻钢。A105是一种低碳钢锻件，与20钢类似。其标准有两个，一是美国标准《ASTMA105/A105M管道元件用碳钢锻件》，二是中国标准《GB/T12228-2006通用阀门碳素钢锻件技术条件》。材料牌号:A105标准：ASTMA105管系部件用碳素钢锻件国家与地区：USA钢组：结构钢对照：1.0402EuropeanUnion/EN比较1.0406EuropeanUnion/EN比较1.0477EuropeanUnion/EN比较1.0478EuropeanUnion/EN比较1.0501EuropeanUnion/EN比较注意：管道体系中，一般A105可以代替20号，但20号不能完全代替A105，因为强度差异还是较大的。但A105耐应力腐蚀开裂（SCC）性比20号稍差。A105圆钢成分C: 0.35 Si: 0.35 Mn:0.6-1.05 S: 0.050 P: 0.040 , Cu 0.4 Ni 0.4 Mo 0.12 V 0.08 Cr 0.3A105圆钢机械性能介于20号锻钢与16Mn锻钢之间。机械性能（Mpa）抗拉强度:（ b） 485Mpa 屈服强度（ s） 250Mpa后伸长率（ ） 22%断面收缩率（ ） 30%硬度 HB187

A105材质热处理工艺：

1. 退火操作方法：将钢件加热到Ac3+30~50度或Ac1+30~50度或Ac1以下的温度（可以查阅有关资料）后，一般随炉缓慢冷却。2.正火操作方法：将钢件加热到Ac3或Accm以上30~50度，保温后以稍大于退火的冷却速度冷却。
2. 淬火操作方法：将钢件加热到相变温度Ac3或Ac1以上，保温一段时间，然后在水、硝盐、油、或空气

中快速冷却。目的：淬火一般是为了得到高硬度的马氏体组织，有时对某些高合金钢（如不锈钢、耐磨钢）淬火时，则是为了得到单一均匀的奥氏体组织，以提高耐磨性和耐蚀性。

3. 回火操作方法：将淬火后的钢件重新加热到Ac1以下某一温度，经保温后，于空气或油、热水、水中冷却。

4. 调质操作方法：淬火后高温回火称调质，即将钢件加热到比淬火时高10~20度的温度，保温后进行淬火，然后在400~720度的温度下进行回火。

5. 时效操作方法：将钢件加热到80~200度，保温5~20小时或更长时间，然后随炉取出在空气中冷却。目的：1.稳定钢件淬火后的组织，减小存放或使用期间的变形；2.减轻淬火以及磨削加工后的内应力，稳定形状和尺寸。

6. 温度均匀一致后取出均温到室温

7. 火焰加热表面淬火操作方法：用氧 - 乙炔混合气体燃烧的火焰，喷射到钢件表面上，快速加热，当达到淬火温度后立即喷水冷却。

8. 感应加热表面淬火操作方法：将钢件放入感应器中，使钢件表层产生感应电流，在极短的时间内加热到淬火温度，然后喷水冷却。

9. 渗碳操作方法：将钢件放入渗碳介质中，加热至900 ~ 950度并保温，使钢件表面获得一定浓度和深度的渗碳层。

10 氮化操作方法：利用在5 . . ~ 600度时氨气分解出来的活性氮原子，使钢件表面被氮饱和，形成氮化层。

组成部分:

固溶体：是一个（或几个）组元的原子（化合物）溶入另一个组元的晶格中，而仍保持另一组元的晶格类型的固态金属晶体，固溶体分间隙固溶体和置换固溶体两种。

固溶强化：由于溶质原子进入溶剂晶格的间隙或结点，使晶格发生畸变，使固溶体硬度和强度升高，这种现象叫固溶强化现象。

金属化合物：合金的组元间以一定比例发生相互作用儿生成的一种新相，通常能以化学式表示其组成。

机械混合物：由两种相或两种以上的相机械的混合在一起而得到的多相集合体。

铁素体：碳在 α -Fe（体心立方结构的铁）中的间隙固溶体。

奥氏体：碳在 γ -Fe（面心立方结构的铁）中的间隙固溶体。

渗碳体：碳和铁形成的稳定化合物（Fe₃C）。

珠光体：铁素体和渗碳体组成的机械混合物（F+Fe₃C 含碳0.77%）

高温莱氏体：渗碳体和奥氏体组成的机械混合物（含碳4.3%）

A105圆钢A105型号表述 A105成分A105物理性能A105棒料主要用途A105合金结构钢现货A105给予原装产品合格证

无锡东复泰金属不仅是供应商，亦可为客户提供光亮棒、黑皮棒、磨光棒等等材料定制服务

主要执行标准：美标ASTM/ASME、德国DIN、日本JIS、中国GB等标准。

无锡东复泰--A105光圆——表面光滑，经过冷轧处理而来

无锡东复泰--A105黑棒——表面黑粗，直接热轧而来

无锡东复泰--A105热轧圆钢——常规直径 16- 450mm

无锡东复泰-A105锻制圆钢——常规直径 300- 600mm

无锡东复泰-A105冷拉圆钢——常规直径 3mm- 100mm

无锡东复泰特钢长期配备库存量100吨，规格齐全，推行取货，开税票，清算一条龙服务，现货交易，网络资源规格齐全、量多可以提供送上门。东复泰给予多样化的增值服务，好像钢材切割、打孔、热处理工艺、表层生产加工这些别的加工服务并且能够灵便解决满足客户的需求。按时供货服务项目，如有需要，可好几个供货日期，以满足客户的生产规划。降低了用户对库存量设备和库存成本的需要。

我公司主营：20#圆钢/45#圆钢/35#圆钢16-500mm 新兴/淮钢/南钢/莱钢/西王/杭钢/荣程 40Cr圆钢16-500mm新兴铸管/南钢淮钢/南钢/莱钢/西王/杭钢/荣程/30CrMo圆钢/35CrMo圆钢/42CrMo圆钢/42CrMoB7圆钢20-250mm 湘钢/淮钢/大冶/西宁特钢/莱钢 Q355B/C/D/E圆钢16-300mm淮钢/新兴/莱钢/湘钢 A105圆钢26-300mm永钢/长强/莱钢/淮钢/中天 模具钢 Cr12圆钢, H13圆钢,Cr12Mo圆钢,3Cr3W8V圆钢 5CrNiMo圆钢,5CrMnMo圆钢 湖北大冶 /天工/河冶/ 不锈钢316圆钢,316L圆钢,304圆钢,304L圆钢 1Cr13-4Cr13圆钢 16-300mm 东特/长城/太钢 /苏北/青山 /20CrNiMo圆钢/40CrNiMo圆钢16-280 重特/宝钢/淮钢/湘钢 25Cr2MoVA圆钢/25Cr2Mo1VA圆钢 16-180 大冶/宝钢 38CrMoAl圆钢16-300mm 中天/东特/湘钢/抚顺 12Cr1MoV圆钢/15CrMo圆钢 8-300mm

大冶/韶钢/首钢/兴澄 20CrMnTi圆钢14-300杭钢/淮钢/湘钢/莱钢

GCr15轴承圆钢/GCr15SiMn轴承钢 16-300mm 南钢/本钢/大冶/兴澄

W18Cr4V圆钢/W18圆钢/W6Mo5Cr4V2圆钢/M2 圆钢 8-200mm 天工/河冶/东特

65Mn圆钢/60Si2Mn圆钢/60Si2Cr圆钢/60Si2CrV圆钢/16-250mm

淮钢/莱钢/中天/济钢 2205/2507双相不锈钢16-200mm华新 永兴特钢等等。

在偌大网海里边找到一家适宜的经销商，着实不易。可在诸多经销商里边来找我们，也是难能可贵。即然您找到无锡东复泰特钢有限公司，无论你的购置意向怎样，可是相信我们自己的诚心，相信我们的努力，相信我们自己的信誉度。或许我们自己的价钱并不是低，问一问欢迎大家，可是深表歉意，大家一直秉承着卖真品，报价的基本原则。郑重提示：我企业产品均是，可应客户的要求随货附加产品合格证，为保证材料原材料保证合理，恕不提早提供一些产品合格证，以防作为别的主要用途，深表歉意。企业所购买材料随时随地可到检测单位检验成份。

有关安排发货难题:

买家订单信息，打印出订单后交给库房部门进行登记，后依照试品外形尺寸，统一安排安排发货，非独特产品型号，三日内安排发货，若遇到我国国定假期日则延期节假日日时长。我司以诚为本，以客户为先，顾客的满意就是大家努力的目标。

订购支付方式：订购需预付货款的30%订金，尾款款到发货，也可以上门服务取货。

提醒：因为建筑钢材商品的价格日波动较大，实际的价钱以当日价格为标准，顾客能够拨打电话或是通过网络跟我们建立联系、

无锡东复泰特钢有限公司:诚实守信--技术--服务项目

很多年主要从事各种型号特钢销售业务,始终秉持诚信,客户至上的标准.在如今竞争白热化市场中,我们应

该可以站稳脚跟,更应该大家坚守诚信运营,以一颗感恩的心和的特钢知识为顾客提供全方位的服务项目!