

山东45#精密管定做 多少钱一吨

产品名称	山东45#精密管定做 多少钱一吨
公司名称	山东兴昌立业钢铁有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:山东 型号:齐全
公司地址	山东省聊城经济技术开发区黑龙江路东首铭德大厦四号楼1-1112室(注册地址)
联系电话	0635-8882063 18263500333

产品详情

山东45#精密管定做 多少钱一吨

45#精密无缝钢管淬透性低，故应采用冷却速度大的10%盐水溶液。工件入水后，应该淬透，但不是冷透，如果45#精密钢管在盐水中冷透，就有可能使工件开裂，这是因为当工件冷却到180 左右时，奥氏体迅速转变为马氏体造成过大的组织应力所致。因此，当淬火工件快冷到该温度区域，就应采取缓冷的方法。由于出水温度难以掌握，须凭经验操作，当水中的工件抖动停止，即可出水空冷(如能油冷更好)。另外，工件入水宜动不宜静，应按照工件的几何形状，作规则运动。静止的冷却介质加上静止的工件，导致硬度不均匀，应力不均匀而使工件变形大，甚至开裂。

45#精密无缝钢管调质件淬火后的硬度应该达到hrc56~59，截面大的可能性低些，但不能低于hrc48，不然，就说明工件未得到完全淬火，组织中可能出现索氏体甚至铁素体组织，这种组织通过回火，仍然保留在基体中，达不到调质的目的。

45#精密无缝钢管淬火后的高温回火，加热温度通常为560~600 ，硬度要求为hrc22~34。因为调质的目的是得到综合机械性能，所以硬度范围比较宽。但图纸有硬度要求的，就要按图纸要求调整回火温度，以保证硬度。如有些轴类零件要求强度高，硬度要求就高；而有些齿轮、带键槽的轴类零件，因调质后还要进行铣、插加工，硬度要求就低些。关于回火保温时间，视硬度要求和工件大小而定，我们认为，回火后的硬度取决于回火温度，与回火时间关系不大，但必须回透，一般工件回火保温时间总在一小时以上。

45#精密无缝钢管有很多特性，下面我们将介绍精密光亮管的回火脆性,精密光亮管的回火脆性是指淬火得到马氏体组织后，精密光亮管在450~600 温度范围回火；或在精密光亮管650 回火后以缓慢冷却速度经过350~600 ；或者在精密光亮管650 回火后，在350~650 温度范围长期加热，都使精密光亮管产生脆化现象，如果精密光亮管已经脆化的20#精密钢管重新加热到650 然后快冷，可以恢复韧性，因此又称为“可逆回火脆性”；高温回火脆性表现为精密光亮管的韧性脆性转化温度的升高。高温回火脆性。敏感度一般用韧化状态和脆化状态的韧性脆性转化温度之差(Δt)来表示。高温回火脆性越严重，精密光亮管的断口上沿晶断口比例也越高。

45#精密无缝钢管是一种通过冷拔或冷轧工艺生产的高精密度、高光亮度的无缝钢管。其内外径尺寸可精确至0.2mm以内，在搞弯、抗扭强度相同时，重量较轻，所以广泛用于制造精密机械零件和工程结构。也常用作生产各种常规武器、枪管、炮弹等。

常用材质

常用材质为10#、20#、35#、45#、20cr、40Cr、20CrMo、16mn、27simn、304、201、310s、优质碳素结构钢。

精密管特点

精密管特点[1]特点

- 1.外径更小。
- 2.精度高可做小批量生产。
- 3.冷拔成品精度高，表面质量好。
- 4.钢管横面积更复杂。
- 5.钢管性能更优越，金属比较密。

- 1.结构用无缝钢管（GB/T8162-2008）是用于一般结构和机械结构的无缝钢管。
- 2.流体输送用无缝钢管（GB/T8163-2008）是用于输送水、油、气等流体的一般无缝钢管。
- 3.低中压锅炉用无缝钢管（GB/T3087-2008）是用于制造各种结构低中压锅炉过热 卫生级不锈钢管 蒸汽管、沸水管及机车锅炉用过热蒸汽管、大烟管、小烟管和拱砖管用的优质碳素结构钢热轧和冷拔（轧）无缝钢管。
- 4.高压锅炉用无缝钢管（GB5310-2008）是用于制造高压及其以上压力的水管锅炉受热面用的优质碳素钢、合金钢和不锈钢耐热钢无缝钢管。
- 5.化肥设备用高压无缝钢管（GB6479-2000）是适用于工作温度为-40~400 、工作压力为10~30Ma的化工设备和管道的优质碳素结构钢和合金钢无缝钢管。
- 6.石油裂化用无缝钢管（GB9948-2006）是适用于石油精炼厂的炉管、热交换器和管道无缝钢管。
- 7.地质钻探用钢管（YB235-70）是供地质部门进行岩心钻探使用的钢管，按用途可分为钻杆、钻铤、岩心管、套管和沉淀管等。
- 8.金刚石岩芯钻探用无缝钢管（GB/T3423-82）是用于金刚石岩芯钻探的钻杆、岩心杆、套管的无缝钢管。
- 9.石油钻探管（YB528-65）是用于石油钻探两端内加厚或外加厚的无缝钢管。钢管分车丝和不车丝两种，车丝管用接头联结，不车丝管用对焊的方法与工具接头联结。
- 10.船舶用碳钢无缝钢管（GB5312-2009）是制造船舶I级耐压管系、 II级耐压管系、锅炉及过热器用的碳素钢无缝钢管。碳素钢无缝钢管管壁工作温度不超过450 ，合金钢无缝钢管管壁工作温度超过450 。
- 11.汽车半轴套管用无缝钢管（GB3088-82）是制造汽车半轴套管及驱动桥桥壳轴管用的优质碳素结构钢和合金结构钢热轧无缝钢管。
- 12.柴油机用高压油管（GB3093-2002）是制造柴油机喷射系统高压管用的冷拔无缝钢管。
- 13.液压和气动缸筒用精密内径无缝钢管（GB8713-88）是制造液压和气动缸筒用的具有精密内径尺寸的冷拔或冷轧精密无缝钢管。
- 14.冷拔或冷轧精密无缝钢管（GB3639-2000）是用于机械结构、液压设备的尺寸精度高和表面光洁度好的冷拔或冷轧精密无缝钢管。
- 15.结构用不锈钢无缝钢管（GB/T14975-2002）是广泛用于化工、石油、轻纺、医疗、食品、机械等工业的耐腐蚀管道和结构件及零件的不锈钢制成的热轧（挤、扩）和冷拔（轧）无缝钢管。
- 16.流体输送用不锈钢无缝钢管（GB/T14976-2002）是用于输送流体的不锈钢制成的热轧（挤、扩）和冷拔（轧）无缝钢管。

（1）优质碳素结构钢（GB/T699-1999）钢中除含有碳（C）元素和为脱氧而含有一定量硅（Si）（一般不超过0.40%）、锰（Mn）（一般不超过0.80%，较高可到1.20%）合金元素外，不含其他合金元素（残余元素除外）。此类钢必须同时保证化学成分和力学性能。其硫（S）、进口轴承、磷（P）杂质元素含量一般控制在0.035%以下。若控制在0.030%以下者叫高级优质钢，其牌号后面应加“ A ”，例如20A；若P控制在0.025%以下、S控制在0.020%以下时，称特级优质钢，其牌号后面应加“ E ”以示区别。对于由原

料带入钢中的其他残余合金元素，如铬（Cr）、镍（Ni）、铜（Cu）等的含量一般控制在Cr 0.25%、Ni 0.30%、Cu 0.25%。有的牌号锰（Mn）含量达到1.40%，称为锰钢。此类钢是依靠调整含碳（C）量来改善钢的力学性能，因此，根据含碳量的高低，此类钢又可分为：低碳钢--含碳量一般小于0.25%，如10、20钢等；中碳钢--含碳量一般在0.25~0.60%之间，如35、45钢等；高碳钢--含碳量一般大于0.60%。此类钢一般不用于制造钢管。实际上，他们之间的含碳量并没有明显的界限。此类钢产量较大，用途较广，一般多轧（锻）制成圆、方、扁等型材、板材和无缝钢管。主要用于制造一般结构及机械结构零、部

件以及建筑构件和输送流体用管道。根据使用要求，有时需热处理（正火或调质）后使用（2）碳素结构钢（GB/700-1999）此类钢一般由转炉或平炉冶炼，其主要原料为铁水加废钢，钢中硫、磷含量高于优质碳素结构钢，一般硫 0.050%，磷 0.045%。由原料带入钢中的其他合金元素含量，如铬、镍、铜一般不超过0.30%，按成分和性能要求，此类钢的牌号由Q195，Q215A、B，Q235A、B、C、D，Q255A、B，Q275等钢级表示。注：“Q”是屈服的“屈”字的汉语拼音大写字头，其后数字为该牌号最小屈服点（ σ_s ）值，其后的符号是按照该钢杂质元素（硫、磷）含量由高到低并伴随碳、锰元素的变化而分为A、B、C、D四等。此类钢产量最大，用途很广，多轧制成板材、型材（圆、方、扁、工、槽、角等）及异型材以及制造焊接钢管。主要用于厂房、桥梁、船舶等建筑结构和一般输送流体用管道。此类钢一般不经热处理直接使用。（3）低合金高强度结构钢（GB/T1591-1994）此类钢中除含有一定量硅或锰基本元素外，还含有其他适合我国资源情况的元素。如钒（V）、铌（Nb）、钛（Ti）、铝（Al）、钼（Mo）、氮（N）、和稀土（RE）等微量元素。按化学成分和性能要求，其牌号由Q295A、B，Q345A、B、C、D、E，Q390A、B、C、D、E，Q420A、B、C、D、E，Q460C、D、E等钢级表示，其含义同碳素结构钢。V、Nb、Ti、Al等细化晶粒微量元素，在此类钢中除A、B级钢外，其C、D、E级钢中至少应含有其中的一种；为了改善钢的性能，A、B级钢中亦可以加入其中的一种。另外，此类钢的Cr、Ni、Cu残余元素含量各不大于0.30%。Q345A、B、C、D、E是此类钢的代表牌号，其中A、B级钢通常称16Mn；C级以上钢需加入一个以上微量元素，其力学性能中增加1项低温冲击性能。此类钢同碳素结构钢比。具有强度高、综合性能好、使用寿命长、应用范围广、比较经济等优点。该钢多轧制成板材、型材、无缝钢管等，被广泛用于桥梁、船舶、锅炉、车辆及重要建筑结构中。（4）合金结构钢（GB/T3077-1999）此类钢是在优质碳素结构钢的基础上，适当加入一种或数种合金元素，用来提高钢的力学性能、韧性和淬透性。用此类钢制造的产品，通常需经热处理（正火或调质）；其制成的零、部件在使用前，通常需经过调质或表面化学处理（渗碳、氮化等）、表面淬火或高频淬火等处理。因此，根据化学成分（主要是含碳量）、热处理工艺和用途的不同，此类钢大致又可分为渗碳、调质和氮化钢三种。此类钢多轧（锻）制成圆、方、扁型材和无缝钢管，多用于制作机械产品中较重要和尺寸较大的零、部件以及高压管道、容器等，此优质碳素结构钢更具优良的综合力学性能。此类钢制造的无缝钢管被广泛用于液压支柱、高压气瓶、高压锅炉、化肥设备、石油裂化、汽车半轴套、柴油机、液压管件等用管。（5）不锈钢（GB/T1220-92、GB/T1221-92）根据工业上的主要用途，不锈钢分为不锈钢耐酸钢和耐热不起皮钢两大类。A、不锈钢耐酸钢又分为不锈钢和耐酸钢两种。在空气中能抵抗腐蚀的钢叫不锈钢；在各种侵蚀性强烈的介质中能抵抗腐蚀作用的钢叫耐酸钢。不锈钢并不一定耐酸腐蚀，但耐酸钢却具有良好的不锈性能。此类钢除含有（C、Si、Mn、P、S）五大元素外，主要含有铬、镍合金元素。如铬钢（Cr13型）、铬镍钢（18-8型）；还有在铬镍钢的基础上含钼、铌、钛、氮等元素中的一种或多种。?此类钢制造的圆、板、带、丝、管等被广泛用于化工设备、医疗器械，食品工业设备以及家庭厨具和宾馆、饭店的装饰等。B、耐热不起皮钢又分为耐热和不起皮钢两种。在高温下抗介质侵蚀而不起皮的钢叫不起皮钢；在高温下抗介质侵蚀并具有足够强度而不起皮的钢叫耐热钢。?此类钢除含有不锈钢耐酸钢中的铬、镍元素外，还含有铝（Al）、钨（W）、钴（Co）、钒（V）等合金元素中的一种或多种。其制造的圆、板、带、管等被广泛用于石油化工设备、电站锅炉、气轮机和工业用加热炉构件以及在高温下工作的构件。无缝钢管现货规格有：22-28X2.5-4-6/32-38-40X3-4-6-8/42-48X3.5-4-5-8-10/51-60X3.5-5-6-7-9/76-89X4.5-6-8-10-12/108-133X5-6-8-10-12/159-168X7-8-10-14-18-26/325-355.6X11-14-16-20-30-40/377-426X11-14-16-20-25-40-45/530-558.8X16.8-60-70以上为该公司部分库存，未有的材质、先后与国内衡钢 宝钢 成钢 鞍钢 包钢 洪都

冶钢等各大厂家建立了稳固的直销代理关系。同时在国外也与日本（住友金属）（川崎钢铁）德国（曼内斯曼）美国等著名生产厂家都有着良好的（供货）合作关系，上海无缝钢管销售有限公司通过了近十年的努力现已成为国内较大规模的（低合金管（16Mn Q345B、C、D、E、27SiMn）高压锅炉管（20G GB5310-2008）进口高压管（ST45.8-III SA-106B SA-210C DIN17175-79）国产合金管（12Cr1MoV、15CrMo 10CrMo910 Cr5Mo T91 P91 钢研102 P22（10CrMo910）WB36 35CrMo P11）进口合金管（A335P12 STFA22 A335P22 STFA24 A335P11 A335P5 A335P91（T91）STFA25

WB36 (15NiCuMoNB5) 化肥专用管GB6479-2000 石油裂化管GB9948-2006石油套管 J55/K55 N80-1
N80 (Q) L80 C90 低压锅炉管GB3087-2008 输送流体管GB8163-2008 结构用管GB8162-2008
船舶专用管GB5312-99 不锈钢管 304 304L 321 321L 347H 316L
317L , 库存达万余吨。以质量、信誉树立良好市场, 欢迎新老客户前来洽谈。

回想昨天, 我们已建立“铁的诚信、钢的信誉”, 展望明天, 我们将拓展更大的空间, 更多的合作机遇。

需一支钢管, 兴昌立业方便您; 购千吨钢管兴昌立业满足您。兴昌立业竭诚欢迎您光临、指导、洽谈业务!

诚者为人, 信者为商。兴昌立业行九州, 兴鲁纳百川, 钢管通天下。

谋时 蓄势 弹指间风云尽变..... 观沧海 望桑田
一览众小山; 恩鸿鹄, 竟鲲鹏, 展翅腾飞; 纵横传承, 侠古追今, 开辟钢管营销行业新纪元。

企业宗旨: 以人为本 实事求是 诚信高效 和谐创新 特色营销 个性服务 开拓市场 互惠互利 拼搏进取

企业追求: 勤俭自强 厚德载物 最优秀的人员, 最快速有效的工作, 最严格的标准, 缔造卓越品牌, 尽显做人实力, 致力产品结构改善, 努力打造钢管强势品牌, 争做行业排头兵。

治企方案: 以先进的企业观念和规模为主导, 尚德务实, 诚信求实, 爱岗敬业, 做精做强, 精诚团结, 服务奉献。

企业原则: 以质量求生存, 以信誉求发展, 品质--兴昌立业生存之根, 品质--兴昌立业发展之源。以自身的高度责任感为客户提供最优的产品和服务。

企业理念: 为员工创造机会, 为企业创造效益, 为社会创造价值。

企业自励: 自信, 承载未来。雄心万丈的兴昌立业人正以饱满的热情, 高昂的斗志, 矫健的步伐向行业之巅, 商海搏击犹如逆水行舟, 不进则退。在这个瞬息万变的社会中要取得成功, 最重要的是相信自己被世人承认, 首先要敢于自我承认, 这是勇气更是自信, 对自己

对企业自信, 只有不断的接受挑战, 超越自我, 才能在激烈而残酷的商场中脱颖而出。

企业述职: 公司常年经销全国各大钢厂生产的各种规格, 各种壁厚, 各种用途的无缝钢管, 同时兼营物体输送, 钢构框架等各种用途的各种型号的无缝化的直缝焊管。兴昌立业人时刻忠诚于您的事业!

销售热线: 0635-3885557. 8882063

手机号: 18263500333, 13863539577

QQ: 89038498 (全天在线)

联系人: 王先生

地址: 聊城市经济开发区大东大厦707