

无缝管制造厂,山东钢管厂家

产品名称	无缝管制造厂,山东钢管厂家
公司名称	山东正途钢材有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东汇通金属物流园
联系电话	0635-8889790 15206532913

产品详情

一、产品介绍

无缝钢管是一种具有中空截面、周边没有接缝的长条钢材。

无缝钢管由10、15、20、25、30、35、40、45、50及09MnV、16Mn、15MnV等号钢制成，钢的化学成分分别符合GB699《优质碳素结构钢技术条件》和GB1591《低合金结构钢》的规定。

二、无缝管特点和应用

无缝钢管具有中空截面、大量用作输送流体的管道，如输送石油、天然气、煤气、水及某些固体物料的管道等。钢管和圆钢等实心钢材相比，在抗弯抗扭强度相同时，重量较轻，是一种经济截面钢材，广泛川用于制造结构件和机械零件，如石油钻杆、汽车传动轴、自行车架以及建筑施工中用的钢脚手架等。用钢管制造环形零件，可提高材料利用率、简化制造工序、节约材料和加工工时，如滚动轴承套圈、千斤顶套等，目前已广泛用钢管来制造。钢管还是各种常规武器不可缺少的材料，枪管、炮筒等都要钢管来制造。

三、无缝管化学成分分析

无缝钢管采用GB700

《普通碳素结构钢技术条件》的甲类3号钢（或Q235钢），GB1591《低合金结构钢》中的16Mn，GB2517《一般结构用热连轧钢板和钢带》中的RJ216-QJ392，以及钢种符合API5LS标准规定的A、B、X42、X46、X52、X56、X60、X65、X70级钢。钢材熔炼分析成分符合有关标准规定，并要求：C < 0.22%，S < 0.05%，P < 0.045%，焊缝金属化学成分要求C < 0.22%，S < 0.050%，P < 0.050%。

四、无缝管种类

无缝钢管按横截面形状的不同可分为圆管和异型管。由于在周长相等的条件下，圆面积最大，用圆形管可以输送更多的流体。此外，圆环截面在承受内部或外部径向压力时，受力较均匀，因此，绝大多数钢管是圆管，但是，圆管也有一定的局限性，如在受平面弯曲的条件下，圆管就不如方管、矩形管抗弯强

度大，一些农机具骨架、钢木家具等就常用方、矩形管。根据不同用途，还需有其他截曲形状的异型钢管。

五、无缝管材质分类

无缝管常用以下材质：10#无缝管、20#无缝管、45#无缝管、27SiMn无缝管、Q345B无缝管、40Cr无缝管、35CrMo无缝管、42CrMo无缝管等，其中用途最广泛的是20#无缝钢管。

六、公司简介

山东正途钢材有限公司位于聊城开发区无缝钢管城，北临济邯高速，西临京九铁路大动脉，地理位置优越，交通便利。我公司与包钢、新兴铸管2672、鲁丽钢铁、中正钢管、海鑫达集团等国内大中型无缝钢管厂建立长期战略合作伙伴关系。公司是集加工销售运输于一体的全方位钢管供应商，提供各种国标型号无缝钢管，也可根据实际需要定制加工各种非国标型号无缝管，承接镀锌加工。公司经营：20#无缝钢管、45#无缝钢管、Q345B无缝管、40Cr无缝管、35CrMo合金管、42CrMo合金管、镀锌管、大口径无缝管、厚壁无缝管等产品，货源充足，规格齐全。

山东正途钢材有限公司秉承“以人为本、合作共赢”的宗旨，竭诚为各位新老朋友提供更好的服务，建立更好的合作伙伴关系。以客户为中心，以质量求生存，精诚所至，金石为开！

正途公司期待与您合作，选择我们选择放心！

七、无缝钢管应用领域：

1.结构用无缝钢管（GB8162-87）

结构用无缝钢管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（GB8163-97）

流体输送用无缝钢管是用于输送水、油、气等流体的一般无缝钢管。

3、低中压锅炉用无缝钢管（GB3087-82）

低中压锅炉用无缝钢管是用于制造各种结构低中压锅炉过热蒸汽管、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（GB5310-85）

高压锅炉用无缝钢管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（GB6479-86）

化肥设备用高压无缝钢管是适用于工件温度为-40-400℃，工作压力为10-30N/mm²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（GB9948-88）

石油裂化用无缝钢管是适用于石油精炼厂的炉管、热交换器管和管道无缝钢管。

7、地质钻探用钢管（YB235-70）

地质钻探用钢管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、沉淀管等。

8、金刚石岩芯钻探用无缝钢管（GB3423-82）

金刚石岩芯钻探用无缝钢管是用于金刚石岩芯钻探的钻杆、岩芯管、套管的无缝钢管。

9.石油钻探管（YB528-65）

石油钻探管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（GB5312-85）

船舶用碳钢无缝钢管是制造船舶 级耐压管系、u级耐压管系、锅炉及过热器用的碳素钢无缝钢管。

锅炉及过热器无缝钢管按管壁工作温度分为碳钢无缝钢管和合金钢无缝钢管两类。碳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 ，合金钢无缝钢管可根据相应的国家标准制造。

级耐压管系用碳钢无缝钢管（简称 级管）在钢级后面加“ ”表示； 级耐压管系用碳钢无缝钢管（简称“ ”级管）在钢级后面加“ ”表示；锅炉及过热器用碳钢无缝钢管（简称锅炉及过热器管）在钢级后面加“ G ”表示。例如：

用牌号为C20，钢级为410制造的外径76毫米，壁厚4毫米的 级耐压管系用碳钢热轧无缝钢管标记为：

410 热管-76 × 4-GB5312-85

用牌号为C10，钢级为320制造的外径42毫米、壁厚5毫米、定尺长度6000毫米、高级精度的锅炉及过热器用碳钢冷拔无缝钢管标记为：

320G拔管-42 × 5 × 6000高-GB5312-85

11.汽车半轴套管用无缝钢管（GB3088-82）

汽车半轴套管用无缝钢管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（GB3093-86）

柴油机用高压油管是制造柴油机喷射系统高压油管用的冷拔无缝钢管。钢管按尺寸精度分为A、B、C、D四类。其中。A级精度用于一般要求的柴油机及维修配管；B级精度用于高精度要求的柴油机；C级精度用于柴油机喷油泵试验台；D级精度为特殊要求。

冷拔或冷轧精密无缝钢管是用于机械结构、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。选用精密无缝钢管制造机械结构或液压设备等。可以大大节约机械加工工时。提高材料利用率，同时有利于提高产品质量。

钢的牌号和化学成分

钢管用10、20、35、45号钢制造，其化学成分应符合GB699《优质碳素结构钢技术条件》的规定。

不锈钢无缝钢管是广泛用于石油、化工、管道和各种用途的不锈、耐酸钢结构零件的不锈钢制成的热轧、热挤压和冷拔（轧）无缝钢管。

八、10#材质和20#材质无缝管对比

10号和20号无缝钢管的材质不同，硬度也不一样。10与20代表的它们的含碳量的高低。在GB9948中,10号含碳量为0.07-0.14%，而20C含碳量为0.17-0.24%。

C的含量越高,它的硬度及强度越高,但韧性和塑性会越低,可焊接性越差。10#硬度不够，但是韧性很好，在胀接时的可靠些,不容易出现裂，适合做小口径的管道，比如汽车上的油管。

20号 硬度适中，韧性也还可以，所以是用途最广泛的，管道、管件、机械加工设备等等都可以用到。

一握正途手，永远是朋友！