

莱钢产特殊钢50mn 42crmoa

产品名称	莱钢产特殊钢50mn 42crmoa
公司名称	山东恩睿钢管有限公司
价格	4300.00/件
规格参数	品牌:莱钢 规格:D15-D200 产地:山东
公司地址	山东省聊城市东昌府区广平乡大曲村6号
联系电话	18954464111 18954464111

产品详情

ASME SA53;SA106;SA178;SA179;SA192;A209;SA210;SA213;A250;SA268

ASTM A333/A334;A335;A258;A376;A524;A556;A513;A376;A519;A691;A790等现货如下：

ASTM-A213-T11-19*2-18t;51*6-8t;73*10-7t;SA335-P11-168*22-5t;219*10-17t ; 325*12-17t ; 406*22- 6t

ASTM-A335-P22-45*4-9t;51*9-4t;73*14-17t 114*13-5t 273*12-5t 60*11-10t A213-T22 51*3-4t;60*11-6t

ASTM-A213-T5/335P5-19*2-10t 27*4-5t 34*5-5t 48*7-7t 89*7-18t;152*8-35t;A335-P9 102*8-3t 168*11-8t

ASTM-A213-T91-38*3-5t 51*6-9t 51*8-6t 60*4-16t 54*8-6t 34*9-3t 38*6-3t A213-T23 51*8- 8t

ASTM-A333-GR6 -27*4-4t;34*5-3t;60*4-3t;89*5-16t 114*6-45t 168*7-6t;168*11-6t;219-6.5-12t;

碳素管又可分为普通碳素钢管和优质碳素结构管。

合金管又可分为:低合金管、合金结构管、高合金管、高强度管。轴承管、耐热耐酸不锈钢管、精密合金(如可伐合金)管以及高温合金管等。

圆钢分为[热轧](#)、锻制和[冷拉](#)

[螺栓](#)及各种机械零件;大于25毫米的圆钢，主要用于制造机械零件、[无缝钢管](#)的管坯等。

折叠按用途分类

按用途则又可分为碳素结构钢、碳素工具钢。

碳素工具钢 含碳量在0.65~1.35%之间，经热处理后可得到高硬度和高耐磨性，主要用于制造各种工具、刀具、模具和量具(见工具钢)。

碳素结构钢按照钢材屈服强度分为5个牌号:

Q195、Q215、Q235、Q255、Q275

每个牌号由于质量不同分为A、B、C、D等级，多的有四种，有的只有一;另外还有钢材冶炼的脱氧方法区别。

脱氧方法符号:

F--沸腾钢

b--半镇静钢

Z--镇静钢

TZ--特殊镇静钢

折叠编辑本段材质

圆钢的材质:Q195、Q235、10#、20#、35#、45#、Q215、Q235、Q345、12Cr1Mov、15CrMo、304、316、20Cr、40Cr、20CrMo、35CrMo、42CrMo、40CrNiMo、GCr15、65Mn、50Mn、50Cr、3Cr2W8V、20CrMnTi、5CrMnMo等。

碳素钢按化学成分(即以含碳量)可分为低碳钢、中碳钢和高碳钢。

(1) 低碳钢

又称软钢，含碳量从0.10%至0.30%低碳钢易于接受各种加工如锻造，焊接和切削，常用于制造链条，铆钉，螺栓，轴等。

(2) 中碳钢

碳量0.25%~0.60%的碳素钢。有镇静钢、半镇静钢、沸腾钢等多种产品。除碳外还可含有少量锰(0.70%~1.20%)。按产品质量分为普通碳素结构钢和优质碳素结构钢。热加工及切削性能良好，焊接性能较差。强度、硬度比低碳钢高，而塑性和韧性低于低碳钢。可不经热处理，直接使用热轧材、冷拉材，亦可经热处理后使用。淬火、回火后的中碳钢具有良好的综合力学性能。能够达到的高硬度约为HRC55(HB538)， σ_b 为600~1100MPa。所以在中等强度水平的各种用途中，中碳钢得到广泛的应用，除作为建筑材料外，还大量用于制造各种机械零件。

(3) 高碳钢

常称工具钢，含碳量从0.60%至1.70%，可以淬硬和回火。锤，撬棍等由含碳量0.75%的钢制造；切削工具如钻头，丝攻，铰刀等由含碳量0.90%至1.00%的钢制造。

折叠按钢的品质分类

按钢的品质可分为普通碳素钢和优质碳素钢。

(1)普通碳素结构钢又称普通碳素钢，对含碳量、性能范围以及磷、硫和其他残余元素含量的限制较宽。在中国和某些国家根据交货的保证条件又分为三类:甲类钢(A类钢)是保证力学性能的钢。乙类钢(B类钢)是保证化学成分的钢。特类钢(C类钢)是既保证力学性能又保证化学成分的钢，常用于制造较重要的结构件。中国生产和使用多的是含碳量在0.20%左右的A3钢(甲类3号钢)，主要用于工程结构。

有的碳素结构钢还添加微量的铝或铌(或其他碳化物形成元素)形成氮化物或碳化物微粒，以限制晶粒长大，使钢强化，节约钢材。在中国和某些国家，为适应用钢的特殊要求，对普通碳素结构钢的化学成分和性能进行调整，从而发展了一系列普通碳素结构钢的用钢(如桥梁、建筑、钢筋、压力容器用钢等)。

(2)优质碳素结构钢和普通碳素结构钢相比，硫、磷及其他非金属夹杂物的含量较低。根据含碳量和用途的不同，这类钢大致又分为三类: 小于0.25%C为低碳钢，其中尤以含碳低于0.10%的08F,08Al等，由于具有很好的深冲性和焊接性而被广泛地用作深冲件如汽车、制罐.....等。20G则是制造普通锅炉的主要材料。此外，低碳钢也广泛地作为渗碳钢，用于机械制造业。 0.25~0.60%C为中碳钢，多在调质状态下使用，制作机械制造工业的零件。 大于0.6%C为高碳钢，多用于制造弹簧、齿轮、轧辊等。根据含锰量的不同，又可分为普通含锰量(0.25~0.8%)和较高含锰量(0.7~1.0%和0.9~1.2%)两钢组。锰能改善钢的淬透性，强化铁素体，提高钢的屈服强度、抗拉强度和耐磨性。通常在含锰高的钢的牌号后附加标记"Mn"，如15Mn、20Mn以区别于正常含锰量的碳素钢。

折叠按用途分类