

销售莱钢45号圆钢/45号圆钢厂家现货价格

产品名称	销售莱钢45号圆钢/45号圆钢厂家现货价格
公司名称	山东载辉钢铁有限公司
价格	4060.00/吨
规格参数	莱钢:莱钢45号圆钢 120mm:120MM圆钢 莱芜:莱钢45号圆钢
公司地址	山东省聊城市经济技术开发区汇通物流园汇通大厦209-4室（注册地址）
联系电话	0635-2991113 19963599966

产品详情

山东载辉钢铁现货销售45号圆钢/莱钢45号圆钢/45号棒材/莱钢45号棒材

圆钢与其它钢筋的区别：1、外型不一样，圆钢外型光圆，无纹无肋，其它钢筋表面外型有刻纹或有肋，这样就造成圆钢与混凝土的粘结力小，而其它钢筋与混凝土的粘结力大。2、成份不一样，圆钢(一级钢)属于普通~~???~~，其它钢筋多为合金钢。3、强度不一样，圆钢强度低，其它钢强度高，即直径大小相同的圆钢与其它钢筋相比，圆钢所能承受的拉力要比其它钢筋小，但圆钢的塑性比其它~~??~~强，即圆钢在被拉断前有较大的变形，而其它钢筋在被拉断前的变形要小得多

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

圆钢分为~~??~~、锻制和~~??~~

~~??~~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、~~????~~的管坯等

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](#)

。能够达到的最高硬度约为HRC55(HB538)， σ_b 为600~1100MPa。所以在中等强度水平的各种用途中，中碳钢得到最广泛的应用，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。

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](#)

。中国生产和使用最多的是含碳量在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，为适应专业用钢的特殊要求，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专业用钢(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。

