

莱钢20mn2圆钢

产品名称	莱钢20mn2圆钢
公司名称	山东旭斌经贸有限公司
价格	4250.00/吨
规格参数	莱钢:90 90:90*7 莱钢:优特钢
公司地址	钢城区高新技术开发区卞家泉社区
联系电话	0531-75658066 18363400888

产品详情

莱钢产圆钢圆钢圆钢莱钢钢产价格优惠 欢迎来电洽

圆钢 按工艺分类

圆钢分为[热轧](#)、锻制和[冷拉](#)

三种。热轧圆钢的规格为5.5-250毫米。其中：5.5-25毫米的小圆钢大多以直条成捆的供应，常用作钢筋、[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。

按化学成分分类

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）。