

20#圆钢 20号元钢

产品名称	20#圆钢 20号元钢
公司名称	无锡市冶建金属材料有限公司
价格	2.00/吨
规格参数	杭钢 淮钢:12 20#圆钢:2 淮钢 杭钢:32
公司地址	新区城南路32-1号中储B222室
联系电话	0510-85363218 18912363870

产品详情

20#圆钢属于优质低碳碳素钢，冷挤压、渗碳淬硬钢。20#圆钢强度低，韧性、塑性和焊接性均好。抗拉强度为253-500MPa，伸长率 24%。20#圆钢特性与15#圆钢基本相仿，但强度稍高。20#圆钢适用于制造汽车、拖拉机及一般机械制造业中建造不太重要的中小型渗碳碳氮共渗等零件，如汽车上的手刹蹄片、杠杆轴、变速箱速叉、传动被动齿轮及拖拉机上凸轮轴、悬挂均衡器轴、均衡器内外衬套等；在热轧或正火状态下用于制造受力不大，而要求韧性高的各种机械零件；在重、中型机械制造业中，如锻制或压制的拉杆、钩环、杠杆、套筒、夹具等。在汽轮机和锅炉制造业中多用于压力 6N/平方，温度 450 的非腐化介质中工作的管子、法兰、联箱及各种紧固件；在铁路、机车车辆上用于制造十字头、活塞等铸件。正火可促进该钢球化，细化大块状先共析铁素体，改进小于160HBS毛坯的切削性能。

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。

20#圆钢的20是指含碳量 , 含碳量为0.2% , 属于低碳钢。钢中可分为低碳钢、 中碳钢和高碳钢。

20#圆钢化学成分

碳 C : 0.17~0.23

硅 Si : 0.17~0.37

锰 Mn : 0.35~0.65

硫 S : 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.25

镍 Ni : 0.30

铜 Cu : 0.25

20#圆钢机械性能

抗剪强度275~392MPa

抗拉强度为253~500MPa

屈服强度为275MPa

延伸率为25%

20#圆钢许用应力

20#圆钢在225 °C下的许用应力：(16-36mm)111-124MPa之间，(6-16mm)之间117-131MPa

20#圆钢在100 °C下的许用应力：150 °C时，20#钢钢管的许用应力为130 MPa，20#钢锻件的许用应力为108MPa

20#圆钢交货状态及硬度 未热处理态，硬度 156HBS。

我公司主营：20#圆钢/A105圆钢/A105圆钢16-500mm新兴/淮钢/南钢/莱钢/西王/杭钢/荣程 40Cr圆钢16-500 mm新兴铸管/南钢淮钢/南钢/莱钢/西王/杭钢/荣程45CrMo圆钢/30CrMo圆钢/45CrMo圆钢/42CrMo圆钢/42CrMoB7圆钢45-250mm湘钢/淮钢/大冶/西宁特钢/莱钢 Q345B/C/D/E圆钢16-300mm淮钢/新兴/莱钢/湘钢 A455圆钢26-300mm永钢/长强/莱钢/淮钢/中天 模具钢Cr12圆钢, H13圆钢,Cr12Mo圆钢,3Cr3W8V圆钢5CrNiMo圆钢,5CrMnMo圆钢 湖北大冶/天工/河冶/ 不锈钢316圆钢,316L圆钢,304圆钢,304L圆钢1Cr13-4Cr13圆钢16-300mm 东特/长城/太钢 /苏北/青山 /45CrNiMo圆钢/40CrNiMo圆钢16-280 重特/宝钢/淮钢/湘钢 25Cr2MoVA圆钢/25Cr2Mo1VA圆钢 16-180 大冶/宝钢 38CrMoAl圆钢16-300mm 中天/东特/湘钢/抚顺 12Cr1MoV圆钢/15CrMo圆钢 8-300mm 大冶/韶钢/首钢/兴澄 45CrMnTi圆钢14-300杭钢/淮钢/湘钢/莱钢 GCr15轴承圆钢/GCr15SiMn轴承钢16-300mm

南钢/本钢/大冶/兴澄W18Cr4V圆钢/W18圆钢/W6Mo5Cr4V2圆钢/M2圆钢 8-450mm

天工/河冶/东特65Mn圆钢/60Si2Mn圆钢/60Si2Cr圆钢/60Si2CrV圆钢/50CrVA圆钢16-280mm

淮钢/莱钢/中天/济钢

我公司承若：以上产品保证材质质量，支持到专业机构化验！/买圆钢、圆钢切割零售加工就选冶建金属、您不二的选择！

公司本着信誉，薄利多销的经营模式开拓市场。可靠的信誉，双赢的理念于广大客户保持良好的合作关系。欢迎新老客户来电咨询！另可为用户加工生产各种型号的热轧圆钢、锻造圆钢及冷拉圆钢。同时根据客户需求切割，下料。