

ASTM1020圆钢40crni钢39nicrS3+HH+QT现货齐全

产品名称	ASTM1020圆钢40crni钢39nicrS3+HH+QT现货齐全
公司名称	宁波万泽物资有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	品牌:宝钢 型号:ASTM1020 产地:浙江宁波
公司地址	浙江省宁波市江北区长兴路689弄21号10幢112室 托管9282 (商务托管)
联系电话	0574-89078936 13336881677

产品详情

美标ASTM1020对应国内20#钢含碳量小于1.35%，除铁、碳和限量以内的硅、锰、磷、硫等杂质外，不含其他合金元素的钢。碳素钢的性能主要取决于含碳量。含碳量增加，钢的强度、硬度升高，塑性、韧性和可焊性降低。与其他钢类相比，碳素钢使用早，成本低，性能范围宽，用量大。适用于公称压力PN 32.0MPa，温度为-30-425 的水、蒸汽、空气、氢、氨、氮及石油制品等介质。常用牌号有WC1、WCB、ZG25及优质钢20、25、30及低合金结构钢16Mn分类1.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。能够达到的高硬度约为HRC55(HB538)，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。2.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。