40CrNiMo性能40CrNiMo锻圆现货

产品名称	40CrNiMo性能40CrNiMo锻圆现货
公司名称	无锡东复泰特钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	标准:国标 规格:40CrNiMo圆钢齐全 服务:可定尺 配送到厂
公司地址	无锡市新吴区城南路32号C412室（注册地址）
联系电话	13382217985 13382217985

产品详情

无锡东复泰特钢有限公司现货销售40CrNiMo圆钢，40CrNiMo棒材，如您需购买40CrNiMo圆钢或咨询40CrNiMo圆钢价格，请及时联系我们。

材料名称：合金结构钢
牌号：40CrNiMo
40CrNiMo特性及适用范围：
有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗冲击性能，但有高敏感性的回火脆性，焊接性较差，一般在调质后制作特殊性能要求的重要零件，如轴类、齿轮、紧固件等。
40CrNiMo圆钢化学成分
碳C 0.37~0.44
硅Si 0.17~0.37
锰Mn0.50～0.80
硫S 允许残余含量≤0.025
磷P 允许残余含量≤0.025
铬Cr 0.60～0.90
镍Ni 1.25～1.65
铜Cu 允许残余含量≤0.25
钼Mo0.15～0.25
40CrNiMo圆钢力学性能
抗拉强度σb (MPa)：≥980(100)
屈服强度σs (MPa)：≥835(85)伸长率δ5 (%)：≥12
断面收缩率ψ (%)：≥55
冲击功 Akv (J)：≥78
冲击韧性值 αkv (J/cm)：≥98(10)
试样毛坯尺寸：25mm
热处理：(淬火850度；冷却剂：油；回火温度600度；冷却剂：水、油)；

钢材退火或高温回火供应状态布氏硬度GBW≤269；

无锡东复泰特钢有限公司常年供应能源定钢、重庆、淮钢、各电弧炉、无锡、湖钢、南京特生产的40CrNiMo圆钢、40CrNiMo圆棒、40CrNiMo钢管、40CrNiMo钢板、40CrNiMo锻件、40CrNiMo锻造件、40CrNiMo钢材、40CrNiMo钢材料、40CrNiMo钢材料、40CrNiMo钢材料

12、高速工具钢

高速工具钢是高碳高合金工具钢，钢中含碳量ωc为0.7%-1.4%，钢中含有能形成高硬度碳化物的合金元素，如钨、钼、铬、钒。

高速工具钢具有高的红硬性，在高速切削的条件下，温度高达500-600℃硬度也不降低，从而保证良好的切削性能。

13、弹簧钢

弹簧在冲击、振动或长期交变应力下工作，不易脆断，要求弹簧钢有高的抗拉强度、弹性极限、高的疲劳强度。

碳素弹簧钢用含碳量ωc在0.60%-0.90%范围内的优质碳素结构钢（包括正常和较高含锰量的），另外弹簧钢还有锰钢、硅锰钢、铬钒钢、铬锰钢、铬钼钢等。

14、轴承钢

轴承钢是用来制造滚珠、滚柱和轴承套圈的钢。轴承在工作时承受着极大的压力和摩擦力，所以要求轴承钢具有高而均匀的硬度、耐磨性、接触疲劳强度、弹性极限、对轴承钢的化学成分的均匀性、非金属夹杂物的含量和分布，而碳化物的分布要求都十分严格。

轴承钢又称高碳铬钢，含碳量ωc为0.95%-1.10%，有高温轴承钢、防磁轴承钢、不锈轴承钢、耐蚀轴承钢、特殊轴承钢等。轴承钢又分为高碳铬轴承钢、无铬轴承钢、渗碳轴承钢、含铬量ωcr为0.40%-1.65%大类。

15、电工硅钢

电器工业用硅钢主要用来制造电器、电业用硅钢含硅量为0.5%-4.5%，一般用来制造变压器。电工硅钢含碳量ωc≤0.06%-0.08%。

16、钢轨钢

钢轨主要承受极大车辆的压力和冲击载荷，因此要求有足够的强度和硬度，一定的韧性，通常采用的钢轨、普通低合金钢轨比碳素钢轨耐磨、耐腐蚀，使用寿命和机械性能高。轻轨、中型轨、重轨、中锰轨、含铜轨等。

17、造船用钢

造船用钢是指用来制造海船和内河船体结构的钢。由于船体结构的船舶焊接性能要求高，要求焊接性能良好，钢材有强度高、韧性好、容易加工和焊接、耐海水腐蚀等综合特性，可成功地用来制造船舶。

18、桥梁钢

铁路或公路桥梁承受高速车辆的冲击载荷，用桥梁钢要求有一定的强度，韧性和良好的抗疲劳性能，并且对钢材质量要求高。用碳素钢、16锰、15锰钒。

19、锅炉钢

锅炉钢主要指用来制造锅炉、热交换器、蒸汽管、压力容器和锅炉内窄受热面用的材料。对锅炉钢的性能要求主要是有良好的耐热、耐蒸汽腐蚀、耐氧化、耐腐蚀、耐磨、耐疲劳、耐冲刷、耐高温、耐高压、耐低温、耐冲击、耐应力腐蚀、耐氢腐蚀、耐氢脆、耐蠕变、耐时效、耐热疲劳、耐热冲击、耐热振、耐热冲刷、耐热腐蚀、耐热氧化、耐热应力