

# 常州购买40CrNiMo私人定做

发布日期：2025-09-29

40CrNiMo钢有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性，但白点敏感性高，有回火脆性。焊接性较差，焊前需经高温预热，焊后需消除应力，经调质后使用。中文名[40CrNiMoA]  
优点：淬透性和抗过热的稳定性；用途：轴类、齿轮、紧固件等；原料：炭硅锰等；简介介绍——40CrNiMo(常用调质钢)高淬透性 主要用途：极强零件如航空发动机轴、轴类、齿轮、紧固件等等；力学性能：抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) $\geq 980(100)$ ,伸长率  $\delta_5$  (%) $\geq 12$ ,断面收缩率  $\psi$  (%) $\geq 55$ ,40crnimo圆棒冲击功  $A_{kv}$  (J) $\geq 25$ ,冲击韧性值  $\alpha_{kv}$  (J/cm<sup>2</sup>) $\geq 98(10)$ 什么是40CrNiMo你了解多少呢？常州购买40CrNiMo私人定做

世界各地钢厂一直在努力提高能源效率，有的靠政府资助计划，有的则自愿行动，降低能耗，建更多的发电厂，以推动能源自给率。能源效率的高低已关系到钢厂的未来生存。中国\*\*正制定相关措施，计划淘汰。同样，世界其它地区也在关停落后设备，在目前钢铁产能过剩加剧的大环境下，减少碳排放，以达到去年巴黎气候变化大会上的cop21目标势在必行。欧盟一些钢厂能耗也有很大的降低，蒂森克虏伯杜伊斯堡厂、塔塔钢铁的艾默伊登厂和安赛乐米塔尔的根特厂都实现能源自给自足，并能够出售给所在的电网。俄罗斯钢铁企业也在提高能源利用效率，进一步提高竞争力，而一些中欧的一些钢铁企业则失去了能源自给的机会，因为考虑污染他们已将焦炉关闭。【热处理规范】●热处理规范及金相组织：●热处理规范及金相组织：热处理规范：正火, 870~890℃; 淬火, 870℃; 回火, 600℃。金相组织：针状铁素体+珠光体。●交货状态：以热处理（正火、退火或高温回火）或不热处理状态交货，交货状态应在合同中注明。●特性及适用范围：无回火脆性倾向。一般用于制造重型和中型机械中负荷不大的冷冲压件、小锻件和机械加工小零件如垫圈、销轴、螺栓、螺母等；进行渗碳或碳氮共渗处理后。  
常州购买40CrNiMo私人定做无锡40CrNiMo的批发厂家。

热处理规范：淬火850℃, 油冷; 回火600℃, 水冷、油冷[40crnimo钢材——40crnimo钢材有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性，但白点敏感性高，有回火脆性。焊接性较差，焊前需经高温预热，焊后需消除应力，经调质后使用。一般制作强度高、塑性好的重要零部件，氮化处理后制作特殊性能要求的重要零件，如轴类、齿轮、紧固件等。 江阴攀钢贸易有限公司独具特色的钒、钛、钢铁系列产品产业技术和品种，拥有五氧化二钒、中钒铁、高钒铁、三氧化二钒、钒氮合金等系列产品。

40CrNiMo合金钢适用范围：有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性，但白点敏感性高，有回火脆性。焊接性较差，焊前需经高温预热，焊后需消除应力，经调质后使用。一般

制作强度高、塑性好的重要零部件，氮化处理后制作特殊性能要求的重要零件，如轴类、齿轮、紧固件等。江阴攀钢贸易有限公司独具特色的钒、钛、钢铁系列产品产业技术和品种，拥有五氧化二钒、中钒铁、高钒铁、三氧化二钒、钒氮合金等系列产品。钛产业品种质量国内，拥有钛精矿、钛白粉、高钛渣、海绵钛、钛材等系列产品。钢铁产业拥有以重轨、板材、特钢等为意味的系列精品产品。产品宽泛用于冶金、石油、铁路、化工、造船、建筑、机械制造、家电等行业，畅销国内并出口欧美、东南亚等数十个国家和地区

40CrNiMo有哪些种类？江阴攀钢告诉您。

40CrNiMo钢材力学性能——抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa)  $\geq 980(100)$  屈服强度  $\sigma_s$  (MPa)  $\geq 835(85)$  伸长率  $\delta_5$  (%)  $\geq 12$  断面收缩率  $\psi$  (%)  $\geq 55$  冲击功  $A_{kv}$  (J)  $\geq 78$  冲击韧性值  $\alpha_{kv}$  (J/cm<sup>2</sup>)  $\geq 98(10)$  试样尺寸：试样毛坯尺寸为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 $\leq 269$

江阴攀钢贸易有限公司独具特色的钒、钛、钢铁系列产品产业技术和品种，产品宽泛用于冶金、石油、铁路、化工、造船、建筑、机械制造、家电等行业，畅销国内并出口欧美、东南亚等数十个国家和地区

40CrNiMo怎么选？江阴攀钢告诉您。常州购买40CrNiMo私人定做

40CrNiMo如何选择？江阴攀钢告诉您。常州购买40CrNiMo私人定做

40CrNiMo是什么材质 40CrNiMo 国标合金结构钢（常用调质钢），执行标准GB/T3077-2015 主要用途：极强零件如航空发动机轴、轴类、齿轮、紧固件等等40CrNiMo钢有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性，但白点敏感性高，有回火脆性。焊接性较差，焊前需经高温预热，焊后需消除应力，经调质后使用40CrNiMo属于国标极强度合金结构钢，执行标准GB/T 3077-2015 40CrNiMo有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性，但白点敏感性高，有回火脆性。常州购买40CrNiMo私人定做

江阴攀之钢贸易有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的机械及行业设备行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为行业的翘楚，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将引领江阴攀之钢贸易供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！