

1.7003结构钢材料状态

产品名称	1.7003结构钢材料状态
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

公司是宝钢、淮钢、兴澄在本地区的总代理商，并且与数十家国内大中型知名钢铁生产厂家建立了长效的协作联盟，在华东地区构建了多层次的网络，并向辐射。我公司所售1.7003产品已被美国杜邦、陶氏、弗罗丹尼、希尼石化等知名品牌列为合格供应商，公司秉承“服务、共赢”的理念，为客户提供完善、负责的售后服务，近年来，公司凭借资本优势、资源优势和市场优势迅猛，销售总量连年递增，企业规模日益扩大，成为长三角地区的市场秀。

38Cr2材料号：1.7003牌号：38Cr2标准：EN 10083-3:2006

特性及应用：38Cr2材料，德国牌号特种钢。化学成分：碳 C：0.35 - 0.42硅 Si：0.4锰 Mn：0.5 - 0.8磷 P：0.025硫 S：0.025铬 Cr：0.4 - 0.61.7003硬度是模具钢的主要技术指标，模具在高应力的作用下欲保持其形状尺寸不变，必须具有足够高的硬度，冷作模具钢在室温条件下一般硬度保持在HRC60左右，热作模具钢根据其工作条件，一般要求保持在HRC40~55范围，对于同一钢种而言，在一定的硬度值范围内，硬度与变形抗力成正比；但具有同一硬度值而成分及组织不同的钢种之间，其塑性变形抗力可能有明显的差别，用途：加工模具时用的，由于模具的用途很广，各种模具的工作条件差别很大，所以，制造模具用材料范围很广，在模具材料中应用广的当属模具钢，从一般的碳素结构钢、碳素工具钢、合金结构钢、合金工具钢、弹簧钢、高速工具钢、不锈钢耐热钢直到适应特殊模具需要的马氏体时效钢以及粉末高速钢、粉末高合金模具钢等，模具钢按用途一般可分为冷作模具钢、热作模具钢和塑料模具钢三大类。根据钢种和钢的质量要求，1.7003合金结构钢的冶炼，1.7003可采用氧气顶吹转炉、平炉、电弧炉；或再加电渣重熔、真空除气。铸锭可采用连铸或模铸。钢锭应缓慢冷却或热送锻造、轧制。钢锭加热时，1.7003应力求温度均匀并有足够的保温时间，1.7003以改善偏析缺陷和避免锻、轧时变形不均匀；锻、轧后的钢材，1.7003尺寸小的、特别是含碳0.2%左右的渗碳钢，1.7003在600℃以上时应快速冷却，1.7003以免加重带状组织；截面较大的锻件，1.7003应采取措施内应力和白点。这类钢主要保证力学性能，1.7003故其牌号体现其力学性能，1.7003用Q+数字表示，1.7003其中“Q”为屈服点“屈”字的汉语拼音字首，1.7003数字表示屈服点数值，1.7003例如Q275表示屈服点为275Mpa。若牌号后面标注字母BD，1.7003则表示钢材质量等级不同，1.7003P的量依次降低，1.7003钢材质量依次提高。若在牌号后面标注字母“F”则为沸腾钢，1.7003标注“b”为半钢，1.7003不标注“F”或“b”者为钢。例如Q235-A·F表示屈服点为235Mpa的A级沸腾钢，1.7003Q235-C表示屈服点为235Mpa的C级钢。碳素结构钢一般情况下都不经热处理，1.7003而在供应状态下直接使用。通常Q1Q2Q235钢碳的质量分数低，1.7003焊接性能好，1.7003塑性、韧性好，1.7003有一定强度，1.7003常轧制成薄板、钢筋、焊接钢管等，1.7003用于桥梁、建筑等结构和制造普通螺钉、螺母等零件。Q255和Q275钢碳的质量分数稍高，1.7003强度较高，1.7003

塑性、韧性较好，1.7003可进行焊接，1.7003通常轧制成型钢、条钢和钢板作结构件以及制造简单机械的连杆、齿轮、联轴节、销等零件。