

39NiCrMo3结构钢光圆棒标准成分

产品名称	39NiCrMo3结构钢光圆棒标准成分
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

39NiCrMo3材料号：1.6510牌号：39NiCrMo3标准：EN 10083-3:2006

特性及应用：39NiCrMo3材料，德国牌号特种钢。化学成分：碳 C：0.35 - 0.43硅 Si： 0.4锰 Mn：0.5 - 0.8镍 Ni：0.7 - 1磷 P： 0.025硫 S： 0.035铬 Cr：0.6 - 1钼 Mo：0.25-0.35

39NiCrMo3合金元素在结构钢中的作用有三个方：增大钢的淬透性，淬透性是指钢淬火时，从表层起淬成马氏体层的深度，是取得良好综合性能的主要参数，除Co外，几乎所有合金元素如Mn、Mo、Cr、Ni、Si和C、N、B等都能提高钢的淬透性，其中Mn、Mo、Cr、B的作用强，其次是Ni、Si、Cu，而强碳化物形成元素如V、Ti、Nb等，只有溶于奥氏体中时才能增大钢的淬透性，影响钢的回火过程，由于合金元素在回火时能阻碍钢中各种原子的扩散，因而在同样温度下和碳素钢相比，一般均起到延迟马氏体的分解和碳化物的聚集长大作用，从而提高钢的回火稳定性，即提高钢的抗回火软化能力，V、W、Ti、Cr、Mo、Si的作用比较显著，Al、Mn、Ni的作用不明显，含有较高含量的碳化物形成元素如V、W、Mo等的钢，在500~600℃回火时，析出细小弥散的特殊碳化物质点如V₄C₃、Mo₂C、W₂C等，代替部分较粗大的合金渗碳体，使钢的强度不再下降反而升高，即出现二次硬化（见回火），Mo对钢的回火脆性有阻止或减弱的作用，影响钢的强化和韧化，Ni以固溶强化方式强化铁素体；Mo、V、Nb等碳化物形成元素，既以弥散硬化方式又以固溶强化方式提高钢的屈服强度；碳的强化作用显著，此外，加入这些合金元素，一般都细化奥氏体晶粒，增加晶界的强化作用，影响钢的韧性因素比较复杂，Ni改善钢的韧性；Mn易使奥氏体晶粒粗化，对回火脆性敏感；降低P、S含量，提高钢的纯净度，对改善钢的韧性有重要作用，分类合金结构钢一般分为调质结构钢和表面硬化结构钢。

39NiCrMo3 出货说明：

39NiCrMo3

1,因为材料的特殊性，本公司的所有材料都是买家付款后才进行切割出售，都是属于专门为买家订

39NiCrMo3 做的产品,一经售出，非材质问题，概不退换！敬请谅解。

39NiCrMo3

2,请买家在购物前先把所需产品的具体规格，公差，数量以及所需性能描述清楚，一来可以节省彼

39NiCrMo3

此的时间，二来可以避免出现上述原因的jiufen！如果是买家没有描述清楚的，一旦出现jiufen，卖家

39NiCrMo3

概不承担任何责任！敬请谅解！4）五、由于钢材价格每天浮动不定以及客户需求量不一样（本公司

39NiCrMo3

批发与零售价格有别），所以店铺显示的价格仅为参考价，对于那些要求线上直接订货的买家在此表

39NiCrMo3 示歉意。现在只能是网下下单，可通过合同方式（公司三证或者其他）下单！