

41CrAlMo7结构钢钢棒 锻件 参数 圆钢

产品名称	41CrAlMo7结构钢钢棒 锻件 参数 圆钢
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

41CrAlMo7(1.8509)合金结构钢 产品简介：41CrAlMo7(1.8509) (EN 10085) 1.概述 该钢具有很高的淬透性能和力学性能，良好的耐热性和耐蚀性，高的疲劳强度及良好的抗热性，无回火脆，可加工性尚可，当冷变形时塑性低，焊接性差，淬透性低，一般在调质及渗氮后使用。2.化学成分C碳：0.35-0.42Si硅：0.2-0.45Cr铬：1.35-1.65Mn锰：0.30-0.60Mo钼：0.15-0.25 3.3.用途：用于制造高疲劳强度、高耐磨性、热处理后尺寸精确、强度较高的各种尺寸不大的渗氮零件。合金结构钢，由于具有合适的淬透性，经适宜的金属热处理后，显微组织为均匀的索氏体、贝氏体或ji细的珠光体，因而具有较高的抗拉强度和屈强比（一般在0.85左右），较高的韧性和pi劳强度，和较低的韧性 - 脆性转变温度，可用于制造截面尺寸较大的机器零件，合金元素在结构钢中的作用：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。41CrAlMo7密度作为41CrAlMo7钢材的一个性能，与41CrAlMo7成分息息相关，影响着41CrAlMo7材料的使用范围和方式；与41CrAlMo7规格相关，影响着41CrAlMo7价格。详细的41CrAlMo7板材/棒材/管材/线材/带材密度请关注上海威力合金，欢迎您联系我们进行41CrAlMo7材料询价和41CrAlMo7材质信息索取。