

X50CrMoW9-1-1模具钢棒材 圆棒锻材

产品名称	X50CrMoW9-1-1模具钢棒材 圆棒锻材
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

X50CrMoW9-1-1合金工具钢：X50CrMoW9-1-1德国标准DIN EN4957-2000X50CrMoW9-1-1冷作模具钢，有好的淬透性，韧性和高温硬度。X50CrMoW9-1-1化学成分：碳 C：0.45~0.55硅 Si：0.80~1.00锰 Mn：0.40~0.60硫 S：0.030磷 P：0.030铬 Cr：8.00~9.00钨 W 1.10~1.30钼 Mo：1.10~1.30X50CrMoW9-1-1硬度：退火，229HB 合金元素在结构钢中的作用有三个方面：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。上海威力金属集团长期现货X50CrMoW9-1-1镍合金材料;专业销售阀门用钢，压力管道用钢，航空航天材料，可提供欧盟PED认证和SAE AS 9100 C航空航天认证;长期现货供应OUTOKUMPU(奥托昆普)、AVESTA(阿威斯塔)、美国哈氏合金、美国SMC、美国冶联ATI、德国蒂森克虏伯VDM、Mannex、德镍、瑞典山特维克、日本冶金、新日铁、神户制钢、住友金属、大同teshu钢、山阳制钢、JFE钢铁、日金工、法国奥博杜瓦、美国熔炉斯伯、美国斯穆集团等品牌特钢产品，欢迎来电寻求原厂材质单，AL6XN化学成分，现货价格报价单。