

3Cr2Mo低碳耐磨模具钢 3Cr2Mo冷拉合金工具钢棒 耀

产品名称	3Cr2Mo低碳耐磨模具钢 3Cr2Mo冷拉合金工具钢棒 耀
公司名称	东莞长安耀泰金属材料行
价格	35.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞长安镇
联系电话	0769-82389940 18998070426

产品详情

3Cr2Mo低碳耐磨模具钢 3Cr2Mo冷拉合金工具钢棒 耀泰钢材

宝钢合金工具钢 国产模具钢 合金工具钢 3Cr2Mo 工具钢圆棒
工具钢方棒 宝钢合金工具钢 国产模具钢 合金工具钢 3Cr2Mo 工具钢圆棒 工具钢方棒

3Cr2Mo合金工具钢物理性能加硬处理 为提高模具寿命达到80万模次以上，可对预硬钢实施淬火加低温回火的加硬方式来实现。淬火时先在500-600 预热2-4小时，然后在850-880 保温一定时间（至少2小时），放入油中冷却至50-100 出油空冷，淬火后硬度可达50-52HRC，为防止开裂应立即进行200 低温回火处理，回火后，硬度可保持48HRC。 模具钢淬火温度和热处理变形 为了便于生产，要求模具钢淬火温度范围尽可能放宽一些，特别是当模具采用火焰加热局部淬火时，由于难于准确地测量和控制温度，就要求模具钢有更宽的淬火温度范围。 模具在热处理时，尤其是在淬火过程中，要产生体积变化、形状翘曲、畸变等，为保证模具质量，要求模具钢的热处理变形小，特别是对于形状复杂的精密模具，淬火后难以修整，对于热处理变形程度的要求更为苛刻，应该选用微变形模具钢制造。 氧化、脱碳敏感性 模具在加热过程中，如果发生氧化、脱碳现象，就会使其硬度、耐磨性、使用性能和使用寿命降低；因此，要求模具钢的氧化、脱碳敏感性好。对于含钼量较高的模具钢，由于氧化、脱碳敏感性强，需采用特种热处理，如真空热处理、可控气氛热处理、盐浴热处理等。

模具钢韧性 在工作过程中，模具承受着冲击载荷，为了减少在使用过程中的折断、崩刃等形式的损坏，要求模具钢具有一定的韧性。模具钢的化学成分，晶粒度，纯净度，碳化物和夹杂物等的数量、形貌、尺寸大小及分布情况，以及模具钢的热处理制度和热处理后得到的金相组织等因素都对钢的韧性带来很大的影响。特别是钢的纯净度和热加工变形情况对于其横向韧性的影响更为明显。钢的韧性、强度和耐磨性往往是相互矛盾的。因此，要合理地选择钢的化学成分并且采用合理的精炼、热加工和热处理工艺，以使模具材料的耐磨性、强度和韧性达到最佳的配合

冲击韧性系表特征材料在一次冲击过程中试样在整个断裂过程中吸收的总能量。但是很多工具是在不同工作条件下疲劳断裂的，因此，常规的冲击韧性不能全面地反映模具钢的断裂性能。小能量多次冲击断裂功或多次断裂寿命和疲劳寿命等试验技术正在被采用。

3Cr2Mo模具钢氮化处理 氮化处理可得到高硬度表层组织，氮化后的表层硬度达到650-700HV（57-60 HRC）模具寿命可达到100万次以上，氮化层具有组织致密，光滑特点，模具的脱模性及抗湿空气及碱液腐蚀性能提高。

宝钢合金工具钢 国产模具钢 合金工具钢 3Cr2Mo 工具钢圆棒 工具钢方棒
宝钢合金工具钢 国产模具钢 合金工具钢 3Cr2Mo 工具钢圆棒 工具钢方棒

业务专员一：刘小姐

联系方式：18998070426

QQ：1649180758

3Cr2Mo低碳耐磨模具钢 3Cr2Mo冷拉合金工具钢棒 耀泰钢材