

AISI M35高速钢锻环件

产品名称	AISI M35高速钢锻环件
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

AISI M35高速钢元素 参数 熔点

AISI M35W9Mo3Cr4V钢(以下简称W9)的冶金质量、工艺性能兼有W18Cr4V钢(简称W18)和W6Mo5Cr4V2钢(简称W6)的优点，并避免或明显减轻了二者的主要缺点，这是一种符合我国资源和生产条件，具有良好综合性能的通用型新钢种，该钢易冶炼，具有良好的热、冷塑性，成材率高，碳化物分布特征优于W18，近似M2，脱碳敏感性低于M2，生产成本较W18和M2都低，由于该钢的热、冷塑性好，因而能满足机械制造厂采用多次墩拔改锻、高频加热塑性成型工艺和冷冲变形工艺的要求，该钢切削性能良好、磨削性能和可焊性优于M2，热处理过热敏感性低于M2，钢的主要力学性能:硬度、红硬性水平相当于或略高于W18和M2;强度、韧性较W18高，与M2相当:制成的机用锯条、大小钻头、拉刀、滚刀、铣刀、丝锥等工具的使用寿命较W18的高，等于或较高于M2的使用寿命，插齿刀的使用寿命与M2的相当，用W9钢制造的滚压滚丝轮对高温合金进xing滚丝时收到显zhu效果，在适当改变淬、回火工艺后，W9钢也很适于制造高负荷模具，尤其是冷挤压模具，

AISI M35美国AISI M35粉末高速钢标准:ASTM A600AISI M35粉末高速钢为钴钨钼高速钢，提高了红硬性及高温硬度，改善了耐磨性，有较好的切削性，但强度和冲击韧性较低，易于氧化脱碳，用作齿轮刀具、铣削工具以及冲头、刀头等工具，供切削硬质材料用。AISI M35化学成分:碳C: 0.82~0.95硅Si: 0.20~0.45锰Mn: 0.15~0.40硫S: 0.030磷P: 0.030铬Cr: 3.80~4.50钼Mo: 4.75~5.25钨W: 5.50~6.50钒V: 1.75~2.15钴Co: 4.60~5.00AISI M35主要特性:高钨高钴含钒高速钢，具有很好的耐磨性，硬度高，抗回火稳定性良好，高温硬度和热硬性均较商，因此，工作温度高，工作寿命较其他的高速钢成倍提高。

高速钢具有一定的硬度(63~70HRC)和耐磨性优点:钢磨削性能和综合性能好，通用性强。AISI M35 普通高速钢与碳素工具钢不同，高速工具钢被切屑摩擦的刃部能够耐住600 左右的高温。AISI M35在1900年的法国博览会上shou次展出并进xing了现场演练，这在历很有名。AISI M35高速工具钢分为钨(W)系列和钼(Mo)系列。AISI M35为保证高温下的硬度，往碳素钢里加入了质量分数为18%的钨(W)，质量分数为4%的铬(Cr)和质量分数为1%的钒(V)，这是高速工具钢的标准，称作18-4-1高速工具钢。AISI

M35这就是SKH2，是高速工具钢2，是很早以前就开始常用的材料。AISI M35八、日本JIS标准对高速钢的命名和分类粉末冶金高速钢的特殊性和性