

KD11V模具钢钢板 圆钢 板材

产品名称	KD11V模具钢钢板 圆钢 板材
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

KD11V日本高周波JIS标准KD11V冷作模具钢。采用电炉和真空精炼技术，化学成分中相应降低了C和Cr含量，另外加入Ti和Nb使碳化物细小均匀，加入Mo以保持耐磨性能。KD11V化学成分：碳

C：1.45~1.70硅 Si： 0.40钒 V：0.15~0.30钼 Mo：0.40~0.60锰 Mn： 0.40铬 Cr：11.00~12.50镍

Ni： 0.25铜 Cu： 0.30磷 P： 0.030硫 S： 0.030KD11V硬度

：退火,255~207HB,压痕直径3.8~4.2mm；淬火, 58HRC 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。

贴心的售后服务；相较于前期销售,上海威力更关注的是客户订购材料后的使用情况；有需要的话,上海威力会根据客户的实际情况安排专业的技术人员专门的材料使用指导；在材料使用过程中,如果客户碰到任何关于材料的疑异问题均可在时间得到处理。