

上海供应宝钢9mn2v合金工具钢

产品名称	上海供应宝钢9mn2v合金工具钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

上海供应宝钢9mn2v合金工具钢

9mn2v模具钢与碳素工具钢相比，具有较高的硬度和耐磨性，淬透性很好，淬火时变形较小。

由于9mn2v模具钢中含有一定量的钒，细化了晶粒，减小了过热敏感性。

9mn2v模具钢可在硝盐、热油等冷却能力较为缓和的淬火介质中淬火。

合金工具钢：9mn2v

标准：gb/t 1299-1985

特性

9mn2v冷作模具钢，9mn2v钢是一种综合力学性能比碳素工具钢好的低合金工具钢，是合金工具钢中唯一不含ni、cr元素的经济型钢种，在我国已有较长应用历史，积累了丰富的使用经验，它具有较高的硬度和耐磨性。淬火时变形较小，淬透性很好。由于钢中含有一定量的钒，细化了晶粒，减小了钢的过热敏感性。同时碳化物较细小和分布均匀。

冷作模具钢，是具有比碳素工具钢有较好的综合机械性能的低合金工具。具有较高的硬度和耐磨性，淬透性也较好，淬火时变形小。适于制作小型冷作模具，特别适用制作各种要求变形小、耐磨性高的精密量具(如样板、块规、量规等)以及精密丝杆、磨床主轴等。

用途

9mn2v钢适于制造各种精密量具、样板，也用于一般要求的尺寸比较小的冲模及冷压模、雕刻模、落料模等，还可以做机床的丝杆等结构件。冷作模具钢，钢的淬透性、淬火回火的硬度、耐磨性、强度均比c r12高。用于制造截面较大、形状复杂、工作条件繁重下的各种冷冲模具和工具，如冲孔凹模、切边模、滚边模、钢板深拉伸模、圆锯、标准工具和量规、螺纹滚模等。

理化性能

化学成份

碳 c : 0.85 ~ 0.95 硅 si : 0.40

锰 mn : 1.70 ~ 2.00

硫 s : 0.030

磷 p : 0.030

钴 co : 1.00