

直销供应热作模具钢H13

产品名称	直销供应热作模具钢H13
公司名称	深圳市鑫三胜特钢有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	鑫三胜:特钢 H13:热作模具钢
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道同胜社区联润路鸿德工业园C栋301
联系电话	86-0755-28774693 18306660931

产品详情

H13

简介 H13是热作模具钢，执行标准GB/T1299—2000。统一数字代号T20502；牌号4Cr5MoSiV1；H13模具钢

[1]合金工具钢简称合工钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种。其中合工钢包括：量具刃具用钢、耐冲击工具用钢、冷作模具钢、热作模具钢、无磁模具钢、塑料模具钢。

H13模具钢用于制造冲击载荷大的锻模，热挤压模，精锻模；铝、铜及其合金压铸模。编辑本段规格
H13模具钢板 宽度（210-610）*厚度（6-80）热轧 H13模具钢管 外径（6-219）*壁厚（0.5-25）
H13模具钢锭 电渣锭0.35T 0.5T 0.75T 1.0T 1.5T 1.8T 2.0T 2.2T 2.8T（3.0-8.0）T

热处理（交货状态：布氏硬度HBW10/3000（小于等于235））淬火：790度±15度预热
1000度（盐浴）或1010度（炉控气氛）±6度加热 保温5~15min空冷 550度±6度回火退火、热加工；

特性 电渣重容钢，该钢具有高的淬透性和抗热裂能力，该钢含有较高含量的碳和钒，耐磨性好，韧性相对有所减弱，具有良好的耐热性，在较高温度时具有较好的强度和硬度，高的耐磨性的韧性，优良的综合力学性能和较高的抗回火稳定性。

硬度分析 钢中含碳量决定淬火钢的基体硬度，按钢中含碳量与淬火钢硬度的关系曲线可以知道,H13模具钢淬火硬度在55HRC左右。对工具钢而言，钢中的碳一部分进入钢的基体中引起固溶强化。另外一部分碳将和合金元素中的碳化物形成元素结合成合金碳化物。对热作模具钢,这种合金碳化物除少量残留的以外，还要求它在回火过程中在淬火马氏体基体上弥散析出产生两次硬化现象。从而由均匀分布的残留合金碳化物和回火马氏体的组织来决定热作模具钢的性能。由此可见，钢中的含C量不能太低。