

# T20502模具钢棒材成分特性板材钢丝

产品名称	T20502模具钢棒材成分特性板材钢丝
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

T20502美国AISI(ASTM)芬可乐牌号,是耐压热作模具钢。T20502钢经电渣重熔,材质均匀,淬透性良好,具有优良的机械加工性能及抛光性能,高韧性及可塑性,良好的高、低温耐磨性以及抗高温疲劳和耐热性。T20502化学成分C:0.32-0.45Si:0.8-1.2Mn:0.20-0.50P:0.030S:0.003Cr:4.75-5.50MO:1.10-1.75V:0.80-1.10出厂状态及硬度:退火至HB2204、各长度单位均为毫米钢的密度为:7.85g/cm<sup>3</sup>这类钢,由于具有合适的淬透性,经适宜的金属热处理后,显微组织为均匀的索氏体、贝氏体或ji细的珠光体,因而具有较高的抗拉强度和屈强比(一般在0.85左右),较高的韧性和pi劳强度,和较低的韧性-脆性转变温度,可用于制造截面尺寸较大的机器零件,合金元素在结构钢中的作用有三个方面: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,含有较高含量的碳化物形成元素如V、W、Mo等的钢,在500~600回火时,析出细小弥散的特殊碳化物质点如V<sub>4</sub>C<sub>3</sub>、Mo<sub>2</sub>C、W<sub>2</sub>C等,代替部分较粗大的合金渗碳体,使钢的强度不再下降反而升高,即出现二次硬化(见回火)。

T20502材料各种规格:

T20502棒材规格:10mm-300mm,长度2米至6米;线材规格:直条或盘圆:5.5-25;板材/带材规格:箔材:0.2mm以下,薄板:0.2-4.0mm,中板:4-20mm,厚板:20-60mm,特厚板:60mm;管材和teshu需求可以来咨询定制。

T20502材料交货状态:

T20502 1、棒材以锻轧状态、黑皮态、磨光态或车光态供应;2、圆饼和环坯以锻态供应;3、环件以固溶状态供应;4、板材经固溶、碱酸洗、矫直和切边后供应;带材经冷轧、固溶、去yang化皮交货;丝材以固溶酸洗盘状或直条状、固溶直条细磨光状态交货。板带材表面:亮面、2B面、B(6k)镜面、8K镜面、拉丝面、磨砂面精板表面:亮面,雾面,亚光面,镜面,还可按客户要求镀其他光色。

T20502 加工中会产生的缺陷:

T20502 大家在加工中要注意下以下几点 (1) 粉尘、浮铁粉嵌入在材料表面上 (2) 粗糙研磨和粗糙表面能够发生腐蚀和沉积物, (3) 焊工在薄板表面引弧时, 保护膜受损 (4) 油脂油漆笔印残余粘合剂。

T20502 主要应用: 一般适用于制造xiao酸, cu酸的生产 and 轻工, 纺织等工业中的既要要求强韧性又耐腐蚀的轴, 活塞杆, 泵等零件。