

H13钢国内俗称叫什么|h13钢材|H13热锻模具钢|h13对应中国什么材质

产品名称	H13钢国内俗称叫什么 h13钢材 H13热锻模具钢 h13对应中国什么材质
公司名称	上海铁岛实业有限公司
价格	.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾高新技术开发区
联系电话	18939813148

产品详情

H13钢国内俗称叫什么|H13模具钢|h13钢材|H13热锻模具钢|H13热锻模具钢|H13热锻模具钢材料价格(h13钢材对应中国什么材质)

H13钢 切削，是模具制造中很重要的一道工序，因为只要是模具制造，都要经过切削这个过程。在模具制造切削过程中可分3个工序类型：粗加工、精加工和半精加工，有时甚至还有超精加工（大部分是高速切削应用）。残余量铣削当然是在半精加工工序后为精加工而准备的。

上海铁岛实业有限公司【SHANGHAI TIEDAO INDUSTRIAL CO.,LTD.】H13圆钢、方料常备现货,库存量大,品种多,规格齐全,可零割出售.欢迎新老客户光临!!!

H13钢基本信息：

H13钢统一数字代号：T20502

H13钢牌号：4Cr5MoSiV1

H13钢布氏硬度：HBW10/3000(235))

H13钢在中温(~600°)下的综合性能好，淬透性高(在空气中即能淬硬)，热处理变形率较低，其性能及使用寿命高于3Cr2W8V。可用于模锻锤锻模、铝合金压铸模、热挤压模具、高速精锻模具及锻造压力机模具等。

H13钢：

H13属于热作模具钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种，执行标准GB/T1299-2014。

H13钢力学性能：

硬度:退火,245~205HB,淬火, 50HRC

H13钢折叠交货状态：

布氏硬度HBW10/3000(235))

H13热处理工艺：

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;

H13钢主要特性：

H13钢是使用*广泛和*具代表性的热作模具钢种，它的主要特性是:

(1)具有高的淬透性和高的韧性;

(2)优良的抗热裂能力，在工作场合可予以水冷;

(3)具有中等耐磨损能力，还可以采用渗碳或渗氮工艺来提高其表面硬度，但要略为降低抗热裂能力;

(4)因其含碳量较低，回火中二次硬化能力较差;

(5)在较高温度下具有抗软化能力，但使用温度高于540 (1000)硬度出现迅速下降(即能耐的工作温度为540);

(6)热处理的变形小;

(7)中等和高的切削加工性;

(8)中等抗脱碳能力。

更为令人注意的是，它还可用于制作航空工业上的重要构件。

H13钢化学成份：

C	Si	Mn	Cr	Mo	V	P	S
0.32~0.45	0.80~1.20	0.20~0.50	4.75~5.50	1.10~1.75	0.80~1.20	0.030	0.03

众所周知，钢中增加碳含量将提高钢的强度，对热作模具钢而言，会使高温强度、热态硬度和耐磨损性提高，但会导致其韧度的降低。通常认为导致钢塑性和韧度降低的含碳量界限为0.4%。为此要求人们在钢合金化设计时遵循下述原则：在保持强度前提下要尽可能降低钢的含碳量，有资料已提出：在钢抗拉强度达1550MPa以上时，含C量在0.3%-0.4%为宜。

上海铁岛实业有限公司主营：

热锻/红冲模具钢：HM3、HM1、GR、B2

挤压/压铸模具钢：Y4、Y10、HD、RM2、HHD

耐高温模具钢：HD GR Y4 HM1 HM3

冷热兼用基体钢：CG-2、X45、012Al、LM2

冷锻/高冲模具钢：LD、GM、65Nb、ER5

铁岛re销模具钢：GR、HD、Y4、HM1、HM3、H13、1.2367、3Cr2W8V、8566、5CrNiMo、8407、SKD61、HQ-33、HQ-39、NOS525、8402、SKD11、1.2367、3Cr2w8v、Cr12MoV、H11、H10、RM2、LM1、LM2、RM2、TM、2Cr3Mo2NiVSi、1.2344、1.2343、8418、8407、GT35、TLW50、TLMW50、GW50、DT、PM、QM300、616HT、GH2036、13mocrni42-16-14、QRO-90、YXR33、等等...

我公司为顾客提供

1.切割CUTTING2.焊接WELDING3.精密裁剪PRECISION CUTTING4.表面研磨SURFACE GRINDING5.铣磨MILLING6.热处理HEAT TREATMENT

注：欲了解进一步详情请致电我们，我们的*业技术顾问乐于回答您在模具选材、模具热处理工艺及相关应用信息问题。

本信息源自：上海铁岛实业有限公司

产品编号:TD20200110BAOJIHUA-TD20210415BAOJIHUA-RVS