

hm3模具钢热处理有什么作用|HM3模具钢|HM3热作模具钢|高温热锻模具钢HM3钢

产品名称	hm3模具钢热处理有什么作用 HM3模具钢 HM3热作模具钢 高温热锻模具钢HM3钢
公司名称	上海铁岛实业有限公司
价格	.00/件
规格参数	圆钢规格:例如：200*180mm 板料规格:例如：90*120*80 材质:3Cr3Mo3VNb
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

hm3模具钢热处理有什么作用

HM3模具钢|HM3热作模具钢|高温热锻模具钢HM3钢

-----*

HM3模具钢圆钢材料信息：【HM3材质硬度】：维氏硬度H107160-1200度
【HM3钢材表面】：2B光面、No.1工业面、BA6k)镜面、8K镜面、9K镜面、拉丝面、磨砂面
【HM3钢执行标准】：国标GB、美标ASTM、日标JIS规范，已获ISO9002。【HM3钢胚料国别】：国产、进口(日本、芬兰、南韩、南非、台湾等)所有产品符合中国GB、美国ASTM、日本JIS等规范，
【HM3钢原厂报告】：都有ROHS指令的SGS报告和材质证明。
【HM3钢交货状态】：锻造、铸态、退火态、固溶态、时效态；
【HM3钢外观状态】：黑皮态、车光态、磨光态、铣光；
【HM3钢尺寸规格】：公称尺寸、公差范围、定尺、不定尺、标准尺寸；

-----* HM3模具钢产品简介：3Cr3Mo3VNb (HM3钢) 3Cr3Mo3VNb (HM3模具钢)，是参照国外H10钢和3Cr3Mo系热作模具钢，结合我国资源情况研制而成的新型高强韧性热锻模具钢。3Cr3Mo3VNb (HM3钢)其特点是在碳含量较低的情况下加入微量元素Nb，使HM3钢具有更高的耐回火性、热强性，有明显的回火二次硬化效果。3Cr3Mo3VNb (HM3钢)的缺点为有脱碳倾向。生产实践表明：对于耐热钢、不锈钢及高温合金等成形用模具，5CrNiMo钢、3Cr2W8V钢和4Cr5W2VSi钢都不能满足生产要求，而HM3钢则可以使锻模的使用寿命有明显提高。HM3钢应用于热锻成形凹模、连杆辊锻模、轴承套圈毛坯热挤压凹模、高强钢精锻模、小型机锻模、铝合金压铸模等模具上，都有良好的效果。HM3模具钢模具寿命比3Cr2W8V钢、5CrNiMo钢及4Cr5W2VSi钢等模具提高2~10倍，可以有效地克服模具因热磨损、热疲劳、热裂等引起的早期失效。HM3模具钢化学成分%：C：0.24~0.33 Si：0.60 Mn：0.35 Cr：2.60~3.20 Mo：2.70~3.20

V : 0.60 ~ 0.80 Nb : 0.08 ~ 0.15 P : 0.030 S : 0.030 -----*

HM3特种钢的性能和用途: 1.钨钢、锰钢:硬度很大,制造金属加工工具、拖拉机履带和车轴等。

2.锰硅钢:韧性特别强,制造弹簧片、弹簧圈等。 3.钼钢:抗高温

制造飞机的曲轴、特别硬的工具等。 4.钨铬钢:硬度大,韧性很强 做机床刀具和模具等。

5.镍铬钢(不锈钢):抗腐蚀性能强,不易氧化 制造化工生产上的耐酸塔和日常用品等。 6.合金钢,合金钢也叫特种钢。在碳素钢里适量地加入一种或几种合金元素,使钢的组织结构发生变化,从而使钢具有各种不同的特殊性能,如强度、硬度大,可塑性、韧性好,耐磨,耐腐蚀,以及其他许多优良性能。

-----*

HM3钢供应如下: 《上海铁岛》——《HM3钢直条规格》—— 5.5-25mm线材齐全,——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢盘圆规格》—— 5.5-25mm线材齐全,——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢箔材规格》—— 0.2mm以下板材齐全,——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢薄板规格》—— 0.2-4.0mm板材齐全,——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢中板规格》—— 4-20mm板材齐全,——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢厚板规格》—— 20-60mm板材齐全,——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢特厚板规格》—— 60mm以上板材齐全,——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢棒材规格》—— 10mm-300mm圆棒齐全,长度2米至6米——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢圆钢规格》—— 10mm-300mm圆棒齐全,长度2米至6米——现货供应
《上海铁岛》——《HM3钢锻圆规格》—— 10mm-300mm圆棒齐全,长度2米至6米——现货供应 《上海铁岛》——《HM3钢板材规格》—— 10mm-300mm板材齐全,长度2米至6米——现货供应

公司简介: 上海铁岛实业有限公司紧随市场的发展及客户需求,用三墩三拔的标准锻造工艺为客户提供量身锻造的各种模具钢锻件,经锻打后的模具钢锻件性能比普通轧制的材料性能提升30%以上;公司还可为客户提供车床、铣床、磨床等加工及热处理服务,在保证优质材料的同时为客户大大的节省了模具工期;加上和众多快递、物流公司的合作,基本上做到江浙沪今发明至,较远省市3天到达的服务。

现货供应: H M 3 模具钢 (3Cr3Mo3VNb) ,

本信息源自: 上海铁岛实业有限公司

产品编号:TD20200602BAOJIHUA

我们深知仅仅提供高优质的产品本身还是不够的,

我们的服务,根据客户需求,包括:

<材料的加工公差定义

<真空热处理

<咨询和建议在不寻常的应用程序使用

<作业现场的技术咨询

关于您区域中的更多服务细节，如物流交付时间、尺寸、公差、平整度和垂直度，请联系我们。