

HD模具钢/HD钢什么材料/HD钢厂家阪村实业供/HD热锻模具钢/HD铜压铸模具钢

| | |
|------|---|
| 产品名称 | HD模具钢/HD钢什么材料/HD钢厂家阪村实业供/HD热锻模具钢/HD铜压铸模具钢 |
| 公司名称 | 上海阪村实业有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢2层E区273室 |
| 联系电话 | 021-57629360 13917559788 |

产品详情

HD模具钢/HD钢什么材料/HD钢厂家阪村实业供/HD热锻模具钢/HD铜压铸模具钢/HD热锻模具钢/HD铜压铸模具钢/HD热锻模具钢/HD铜压铸模具钢

铜压铸件的断面厚度取决于它承受的应力和合金材料本身的强度，具有较高强度是压铸合金的优点之一。选用铜压铸合金时，应充分考虑其使用功能、工艺功能、使用场合、出产条件和经济性等多种要素。

您现在制作压铸模具使用的是哪种模具材料？H13、3Cr2W8V、5CrNiMo这些材料是不是因为容易发生早期塌陷，而常常使其模具的使用寿命减短又或是材料使用温度太高，而无法完成预期的产品生产又或是模具硬度不够，无法压铸某些特定材料你是不是在尝试着选择那些进口材料，但因为高额的价格问题，提高制作成本而暂时搁置了更换模具材料的想法 如果有种材料，它的抗冷热疲劳性强，不像3Cr2W8V般，因为冷热疲劳性差，在处于冷热加工环境中会发生早期的断裂。它的热稳定性能强，在相同的高温作业中，硬度的保持时间要比H13高出2~3倍。它的抗回火性能强，可以保证模具在工作温度下，具有较高的硬度和强度。你愿意去尝试使用吗？

4Cr3Mo2VNb (HD) 模具钢产品简介：

(1) 模具钢的特性4Cr3Mo2VNb的代号为HD，高韧性热作模具钢，空冷硬化钢，是在UHBQR080钢的基础上我国自行研制的钢种，该钢不含钴，增加了1%镍和微量铌、硼，其高温强韧性、高温硬度、热

稳定性、抗热疲劳性等均较好。

(2) 主要化学成分 (质量分数, %) C 0.40、Cr 2.75、V 1.2、Mo 2.0、Ni 1.0、Nb 0.25。

(3) 普通淬火、回火规范淬火温度 1130 ± 10 , 油或气冷却淬火;回火温度 590 ± 10 。

(4) HD钢典型应用举例

该钢在热挤冲头中的应用:大口径弹体毛坯热挤压的工作条件是温度高、压力大、冷热交替进行,作为热挤压冲头,其材料要求非常苛刻,代替了长期沿用的传统热作模具钢3Cr2W8V。

适合受热温度较高的黑色及有色金属热挤压模具,使用寿命比3Cr2W8V钢高出2倍以上。

适用于制作黑色和有色金属的热挤和精锻模具。

700 左右工作的各类热作模具。

HD钢优势:

HD钢黑色金属和铜合金模具(工作温度达700 左右)的新型热作模具钢。4Cr3Mo2NiVN bB钢随回火温度的升高,其硬度值比相应的3Cr2W8V钢的硬度值高出越多。在相同的硬度条件下,其断裂韧性KIC比3Cr2W8V钢高50%,在700 下的高温短时抗拉强度高出70%,冷热疲劳抗力高出一倍,热磨损性能比3Cr2W8V钢高50%。

公司服务:为顾客提供选材、铣磨、加工、热处理、运输、售后一条龙服务!

现货供应:HD新型模具钢

信息来源:上海阪村实业有限公司

产品编号:BC20210702BAOJIHUA-RVS20211012-RVS20221101