

上海3cr2w8v钢对应牌号是什么|3cr2w8v热锻模具钢|3cr2w8v热锻模具钢

产品名称	上海3cr2w8v钢对应牌号是什么 3cr2w8v热锻模具钢 3cr2w8v热锻模具钢
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

上海3cr2w8v钢对应牌号是什么|3cr2w8v热锻模具钢|3cr2w8v热锻模具钢|3cr2w8v铜压铸模具钢|3cr2w8v热挤压模具钢|3cr2w8v模具钢现货厂家

热锻模具构造是由一种模具材料整体直接制造的，制造工艺大致是，模具钢料坯粗加工，热处理，磨加工以及氮化等表面处理。热锻由于是在高温高压下进行的加工，对模具及其模具材料等的要求十分苛刻，为了提高模具的质量和使用寿命，模具材料需要有镍、钨、钼等贵金属构成，其价格十分昂贵。模具材料增加贵金属后，虽然达到耐热耐磨的性能要求，冲击韧性却没有普通模具材料好。

热作模具主要指用于热变形加工和压力铸造的模具。其工作特点是，在外力作用下使加热的固体金属材料产生一定的塑性变形，或者使高温的液态金属铸造成形，从而获得各种所需形状的零件或精密毛坯。

阪村实业模具材料一站式金属采购

【模具钢】 【合金钢】 【温锻模具钢】 【冷热基体钢】

【进口钢】 【齿轮钢】 【热锻模具钢】 【冷锻模具钢】

【高速钢】 【压铸钢】 【热挤压模具钢】 【抗高温模具钢】

【热锻模具钢】 【热挤压模具钢】 【热作模具钢】 【压铸模具钢】 【四柱液压机用钢】 【摩擦压力机用钢】

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

以上牌号只是我公司提供的一部分材料，如需要别的材料请来电咨询！！！！！！！！！！

3Cr2W8V热锻模具钢

产品资料：

(1) 模具钢的特性 莱氏体钢，高热强热作模具钢，常用的压铸模具钢。该钢具有良好的锻造、机械加工和热处理工艺性能，在高温下具有较高的硬度，但其韧性和塑性较差，淬透性中等，截面厚度 80~100mm可淬透。此钢相变温度较高，抗热疲劳性良好，具有较低的含碳量，以保证高韧性及良好的导热性，同时含有较多易形成碳化物元素铬、钨，在高温下具有高硬度、强度。

该钢在1140~1150 高温加热以后，有P、As9（砷）、S、Sb（锑）等元素在晶界偏聚，使该钢冲击韧性值 k_u 、断裂韧性值KIC下降，容易出现早期脆性断裂。故只有在400 以下多次回火，或在680 以上回火，可予以避免，又能保持红硬性。

该钢在高温回火以后，增加回火次数和保温时间，或在500~600 长时间进行化学热处理，都会使晶界杂质元素偏聚加剧。采用低温淬火，模具也不易脆裂。

该钢在使用以前必须进行充分的预热，并应避免喷水

冷却，以油冷、水雾冷却和水内冷为主，否则，采用喷水强制冷却，容易出现早期热疲劳开裂。

高温回火规范适用于小型热锻模块锻坯（厚度 < 300mm），以及对旧模翻新以前的软化处理。

(2) 供货状态及硬度 退火态，硬度207~255HBS，压痕直径3.8~4.2mm。

(3) 标准GB/T 1299—2000钢的主要化学成分（质量分数，%）C 0.30~0.40、Si 0.40、Mn 0.40、Cr 2.20~2.70、W 7.50~9.00、V 0.20~0.50。

(4) 参考对应钢号 我国GB标准网号3Cr2W8V、我国台湾CNS标准钢号SKD5、俄罗斯 OCT标准钢号3X2B8 、法国AFNOR标准钢号Z30WCV9、法国NF标准钢号Z30WCV9、意大利UNI标准钢号X28W09KU/X30WCrV93KU、日本JIS标准钢号SKD5、韩国KS标准钢号STD5、美国ASTM/UNS标准钢号H21/T20821、*际biao准化组织ISO标准钢号30WCrV9、德国DIN标准钢号X30WC?rV93/X30WCrV93KU；德国DIN标准材料编号1.2581、瑞典SS标准钢号2730、英国BS标准钢号BH21（A）。

(5) 普通淬火、回火规范 淬火温度1050~1100 ，油冷却，回火温度660~680 ，处理后硬度为49~52 HRC，回火温度600~620 ，处理后硬度40~44HRC。

(6) 3Cr2W8V钢典型应用举例

模具钢薄板产品适用于锻造压力机模具、凹凸模、压铸模、热金属切刀等行业。

批量生产用铝合金压铸模。

信息来源：上海阪村实业有限公司

产品编号：BC20210708BAOJIHUA-RVS20211012BAOJIHUA