

行情-3Cr2W8V生产模具材料厂家、3Cr2W8V压铸模具钢、3Cr2W8V压铸模具钢

产品名称	行情-3Cr2W8V生产模具材料厂家、3Cr2W8V压铸模具钢、3Cr2W8V压铸模具钢
公司名称	上海阪村实业有限公司
价格	1.00/公斤
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

行情-3Cr2W8V生产模具材料厂家 3Cr2W8V模具钢、3Cr2W8V压铸模具钢、3Cr2W8V压铸模具钢

3cr2w8v钢价格|3cr2w8v钢热处理|3cr2w8v钢寿命|3cr2w8v钢性能|3cr2w8v模具钢

3cr2w8v钢价格,3cr2w8v钢热处理,3cr2w8v钢寿命,3cr2w8v钢性能,3cr2w8v模具钢

压铸模是将熔融合金在高压、高速条件下充型，并在高压下冷却凝固成形的精密铸造方法。压铸模

压铸模结构组成：

定模：固定在压铸机定模安装板上，有直浇道与喷嘴或压室联接 动模：固定在压铸机动模安装板上，并随动模安装板作开合模移动合模时，闭合构成型腔与浇铸系统，液体金属在高压下充满型腔；开模时，动模与定模分开，借助于设在动模上的推出机构将铸件推出。

3cr2w8v钢

（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（铈）等元素在晶界偏聚，使该钢冲击韧性

值 K_{IC} 、断裂韧性值 K_{IC} 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 标准钢号 3Cr2W8V、我国台湾 CNS 标准钢号 SKD5、俄罗斯 GOST 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、国际标准化组织 ISO 标准钢号 30WCRV9、德国 DIN 标准钢号 X30WCRV93/ 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 ~ 52HRC，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。

大批量生产用铝合金压铸模。

现货供应：3Cr2W8V 模具钢）（ISO 9001 质量认证企业）

信息来源：上海阪村实业有限公司

产品编号：RVS-BC2021101BAOJIHUA

公司主营：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、13Mocni42-16-14、QRO-90、YXR33、等等...