

Vancron 40模具钢钢棒 锻件 参数 圆钢

产品名称	Vancron 40模具钢钢棒 锻件 参数 圆钢
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

Vancron 40 SuperClean是一种氮化粉末冶金工具钢，具有优异的抗咬合性能及抗粘着磨损性。在模具制造中与使用低合金钢制作模具相比，使用高合金钢制作工具意味着机加工及热处理会出现更多的问题，这当然会增加制造成本。Vancron 40 SuperClean的粉末冶炼使它的机加工性能优于同类的传统工艺冶炼的钢材，也优于一些高合金的冷作模具钢。和传统工艺冶炼的高合金钢材相比，Vancron 40热处理尺寸稳定性能优良并且可以预先估计，无需进行表面涂覆直接使用，这是由于它在基体中含有大量低摩擦的富氮钒化物。Vancron 40工具钢化学成分元素 碳C 硅Si 锰Mn 铬Cr 氮N 钨W 钒V 钼Mo 含量 1.1 0.5 0.4 4.5 1.8 3.7 8.5 3.2 Vancron 40工具钢具有以下性能 很好的抗粘着磨损性能；很好的抗咬合性能；好的抗崩角及开裂性能；良好的淬透性；良好的热处理尺寸稳定性；很好的抗回火能力；良好的线切割性能。典型应用：冲裁和成形；冷挤；深冲；粉末压实；提供了另一种工具钢，打破了涂覆与硬质合金传统解决方案的垄断；可以应用于主要失效形式为粘着磨损和咬合的场合等。

Vancron 40工具钢用途 Vancron 40 SuperClean是一种氮化粉末冶金工具钢，它减少和解决了咬合和粘着磨损的问题同时它具有低的摩擦系数。Vancron 40 SuperClean 适用于苛刻的生产条件和(或者)有长使用寿命要求的生产领域，这些应用中经常使用经过表面涂覆的钢材，被加工材料经常为软而易粘着的材料，比如奥氏体和铁素体不锈钢，低碳钢、铜、铝等。Vancron 40工具钢热处理 公司交货状态为硬度性退火300 HB，整料辨别颜色为金黄色/深蓝色。软性退火：在保护气氛下，加热至900℃，均热后，以每小时10℃的冷速炉冷至650℃ 然后空冷。去应力回火：模具经粗加工后，应加热到600-700℃，保温2小时，缓慢冷却至500℃，然后空冷。淬火：Vancron 40 SuperClean 的淬透性和 ASSAB PM 23 SuperClean 的淬透性相当它确保了 Vancron 40 SuperClean在盐浴炉或真空气淬炉中良好的淬透性。预热分为两阶段：600 - 650℃ 和850 - 900℃ 奥氏体化温度: 1000 - 1100℃ 通常 1020℃ 保温时间: 30 分钟 (1100℃ 为10 分钟) 淬火过程中要保护工件，防止脱碳和氧化。某些情况下，也应考虑进行脱氮。为了避免氮损失，导致表面硬度降低，建议在淬硬时应施以至少10毫巴至400毫巴的氮超压。或者可增加加工余量。Vancron 40 SuperClean 淬火后可得到较宽的硬度范围。奥氏体化温度在950 - 1100℃ 时，可以分别得到58 至 65HRC的硬度。推荐奥氏体化温度 1020℃，保温30分钟后淬火，在560℃ 回火三次，每次一小时(3 x 1 h)，得到的硬度为60-62 HRC。为避免太低的工作硬度，建议采用较常用温度更高的奥氏体化温度。如硬度太高，可以通过回火至正确的硬度水平。2.1 温度的影响：由于碳在铁素体中的溶解度较小（高约为0.025%），而在奥氏体状态下，渗碳温度越高，碳在其中的扩散系数越大，既渗碳速度越大，但温度不宜过高，否则渗碳设备使用寿命显著下降或损坏，而且温度过高时间过长会造成

渗层组织粗大，碳化物级别超差等缺陷，通常生产实际中采用900 、 930 渗碳，2.2 碳浓度的影响：缓冷裂纹与渗碳时的碳势有关，在渗碳初期，由于工件表面穷碳，接受活性碳原子的能力很强，渗碳速度较快，此时炉内碳势较低，需要向炉内通过大量的渗剂，以维持炉内的碳势，具体还与装炉量有关，此时如果不能及时补充渗剂，可能造成渗碳时间过长，碳浓度分布曲线下凹等缺陷，但也不能过强，否则可能出现大量网状碳化物而无法，当工件表面含碳量不断升高，碳势不断建立的情况下，应逐步减少渗剂的加入，渗碳进入扩散阶段，如果此时仍保持大剂量的渗剂，就要形成表面网状碳化物，使渗层的强度下降，脆性增加，尤其是抗拉强度的下降，对防止出现缓冷裂纹相当不利。

上海威胁：服务宗旨/诚xin信，方能与客户取得合作。

上海威胁斗胆猜您是在找Vancron 40 合金还是或者是Vancron 40 合金板合金管Vancron 40 合金棒？

Vancron 40 合金太多都有点晕了，其实我们只是想告诉您，不管您想买什么Vancron 40 合金，只要是合金就来上海威胁，

我们拥有Vancron 40 的规格，Vancron 40 的现货，只有您想要的没有我不备库存的，、

在此，特bie感谢您访问我司的推广页面，我司将为您提供关于的Vancron 40 基础知识(比如Vancron 40 密度，价格，Vancron 40 化学成分，性能)，

希望能帮到各位同志，也欢迎社会各jiguan单位指正不足之处，接下来就进来今天的知识点吧

在日趋激烈的市场竞争中，我们始终以顾客满意为中心。引进优异的模具钢，并坚持亲切的质量服务让顾客满意，“对客户负责就是对自己负责！为客户 增值就是为自己增值！”的经营方针，走好每一步。