

# XW-42模具钢厂商 带材 锻打圆

产品名称	XW-42模具钢厂商 带材 锻打圆
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

钢材类型：冷作模具钢 XW-42模具钢是一种含钼、钒的高碳、高铬合金钢，其特性是：高耐磨、高抗压强度、淬火后高硬度、以及优良的淬透性、热处理良好的尺寸稳定性和优良的抗回火软化性。ASSAB XW-42被推荐用于需要高的耐磨损性和适中韧性（抗冲击）的模具。一胜百XW42 是多功能钢材，适用于冲裁和成型等多种冷作应用，可提供多种供货状态：热轧态，预加工态，精加工态。还能以空心棒供货。XW42钢材是一种含钼、钒的高碳、高铬合金工具钢，XW-42常被推荐用作需要很好耐磨性和适当韧性（抗冲击）的模具；XW-42很适合用作大型模具中的镶嵌件。

其他地区牌号：AISI:D2/WNr:1.2379模具钢/JIS:SKD11模具钢 XW42模具钢化学成分 元素 碳C 铬Cr 锰Mn 硅Si 钼Mo 钒V含量 1.55 11.6 0.3 0.3 0.8 0.9 XW42模具钢特性

高耐磨性； 高抗压强度； 淬硬后具有高的表面硬度； 整体淬透性优良；

淬硬时，稳定性优良； XW42模具钢用途 其除了适用于XW-5应用范围外，通常还可以使用在切削厚且载荷的成型加工模具上。一胜百XW-42冷作模具钢广泛应用于：弯曲、成型、拉深、卷边、压成型和旋、转挤压成型；压印模、冷挤模、冷挤冲头、管材和型材成型轧辊、平板轧辊；陶瓷、砖、瓷砖、砂轮、药片、塑料等的成型模；搓丝模、冷锻模、锻锤、型砧、量规、量具、导轨、轴套、套筒、滚花模、喷砂嘴等。 1) 主要用于精冲模、压花模、冷挤模、冷锻模、拉深模、卷边模。 2) 常被推荐用作需要很好耐磨性和适当韧性（抗冲击）的模具，以及精密五金模具、半导体模具等。 3) 用于冷挤压成形模、螺钉滚齿板。 4) 用于磨损性塑料成型模等。

5) 主要用于耐磨性要求较高的模具 6) 用于高使用寿命的冲压模、各种成形模具。 7)

用于落料、挤压、冷镦、拉深等模具、搓丝板、轧辊、车刀等。 XW42模具钢加工处理

软性退火：在保护气氛下加热至850℃，以10℃/小时的冷速冷却至650℃，然后空冷。

去应力退火：在粗加工后需将模具加热到650℃，保温2小时缓冷至500℃，然后空冷。

淬火：预热温度：650-750℃ 奥氏体化温度：990-1050℃，通常选用1000-1040℃。

淬火介质：高速循环气体和空气真空炉(足够正压高速气体)，盐浴炉或流态炉中，180-

500℃分机淬火后空冷。温油，大约80℃(只适用于形状简单的模具)。注：模具冷却至50-

70℃后应立即回火。XW-42的所有标准规格均可完全淬硬。 深冷处理：为确保工件在使用过程中尺寸

稳定，应采用深冷处理。这类处理主要应用在量规量具和某些结构零件上。淬火后立即将工件冷却至-120-150℃，保温3-4小时，再回火。深冷处理可提高工件硬度1-3

HRC。复杂模具应避免使用此方法，因为有开裂风险。 回火：参照回火曲线图根据所需硬度选择回火温度。回火至少两次且每次回火后都须冷却到室温。最低回火温度是180℃，每次回火至少保温2小时。

结构钢constructionalsteel:是指符合特定强度和可成形性等级的钢，可成形性以抗拉试验中断后伸长率表示

，结构钢一般用于承载等用途，在这些用途中钢的强度是一个重要设计标准，结构钢可以细分为：合金结构钢碳素结构钢低合金结构钢耐热结构钢等等，这类钢,由于具有合适的淬透性，经适宜的金属热处理后，显微组织为均匀的索氏体、贝氏体或ji细的珠光体，因而具有较高的抗拉强度和屈强比（一般在0.85左右），较高的韧性和pi劳强度，和较低的韧性 - 脆性转变温度，可用于制造截面尺寸较大的机器零件，碳素结构钢，英文名：carbonstructuralsteel，碳素钢的一种，含碳量约0.05%~0.70%，个别可高达0.90%，可分为普通碳素结构钢和优质碳素结构钢两类，用途很多，用量很大，主要用于铁道、桥梁、各类建筑工程，制造承受静载荷的各种金属构件及不重要不需要热处理的机械零件和一般焊接件。

上海威力——XW-42【想知道零售量订购价格呢?】——XW-42 东北特钢；德国。

上海威力——XW-42【想知道大小厂出厂价格么?】——XW-42 抚顺特钢；美国。

上海威力——XW-42【想知道大小厂相差价格么?】——XW-42 上海宝钢；韩国。

上海威力——XW-42【想知道quan国各城市价格么?】——XW-42 上海宝特；瑞典。

上海威力——XW-42【想知道是国产还是进口么?】——XW-42 上钢五厂；带材。

上海威力——XW-42【想知道钢板薄厚度多少么?】——XW-42 材；中厚板。

上海威力——XW-42【想知道大小圆钢的直径么?】——XW-42 不锈材料；瑞典。

上海威力——XW-42【想知道那些规格能定做么?】——XW-42 化学成分；化学元素。

上海威力——XW-42【想知道用作于哪一方面么?】——XW-42 热处理工艺；法国。