

青岛供应东北特钢产模具钢Cr5Mo1V高品质附带材质单

产品名称	青岛供应东北特钢产模具钢Cr5Mo1V高品质附带材质单
公司名称	青岛宝舞特种钢材有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	青岛市城阳区城阳街道华城路3小区25号楼101网点
联系电话	13306397660

产品详情

Cr5Mo1V

名称:Cr5Mo1V模具钢

材料牌号:Cr5Mo1V

材料标准:GB/T1299-2000Cr5Mo1V属空淬模具钢，具有深的空淬硬化性能，这对于要求淬火和回火之后必须保持其形状的复杂模具是极为有益的。该钢由于空淬引起的变形大约只有含锰系油淬工具钢的1/4，耐磨性介于锰型和高碳高铬型工具钢之间，其韧性比任何一种都好，特别适合于要求具备好的耐磨性同时又具有特殊好的韧性的工具，广泛用于下料模和成形模、轧辊、冲头、压延模和滚丝模，也用于某些类型的剪刀片。冷作模具钢，是引进美国的A2钢，在A类空淬钢中是用途最广的一种。适用于既要耐磨又要求韧性的冷作模具钢，可代替CrWMn、9Mn2V钢制作中、小型冷冲裁模、下料模、成型模和冲头等。

该钢系引进的美国钢种.是一种高碳、中铬、微变形空淬冷作模具钢和合金工具钢。该钢合金含量中等，由于含有钼和钒，所以具有良好的空淬性能，空淬尺寸变形小，碳化物分布均匀，具有一定的冲击韧度和较好的耐磨性。

该钢淬透性良好，这对于要求淬火和回火之后必须保持其形状的复杂模具是极为有益的。该钢由于空淬引起的变形大约只有含锰系油淬工具钢的 1/4，耐性介于锰型和高碳高铬型工具钢之间，其韧性特别优异，比9Mn2V、Cr12都要好。

该钢的球化退火温度为 820 ~ 860 ；淬火温度在保证奥氏体中溶较多的碳和合金元素的同时，不能超过 950 ° C；淬火冷却方式宜采用油冷。

中国 GB 标准牌号 Cr5Mo1V、日本标准牌号 SKD12、瑞典一胜百 (ASSAB) 标准牌号 XW-10、中国台湾

CNS 标准牌号SKD12、韩国 KS 标准牌号STD12、美国 ASTM/UNS标准牌号 A2/T30102、国际标准化组织 (ISO) 标准牌号100CrMoV5、德国 DIN 标准牌号X100CrMoV5-1、德国 DIN 标准材料编号 1.2363、法国 NF 标准牌号 X100CrMoV5、瑞典SS 标准牌号 2260、英国 BS 标准牌号 BA2。

用途：适用于各种五金冷冲模，以及承受较大冲击的大型复杂冲载模。

特点：1、空淬模具钢具有深的空淬硬化性能。2、高耐磨性，微变形，高淬透性，高抗压强度。3、碳化物分布较Cr12型钢均匀。

应用举例：1) 用于成形碳质分数为 0.65%~0.80%的弹钢板, 硬度 37~42HRC, 使用寿命可达11万~12万次。2) 用于成形碳质量分数为0.65%~0.80%的弹钢板, 硬度37~42HRC,再附加渗氮处理,使用寿命可达40万次。3)1 该钢用于搓丝模, 可用于加工铝合金和铜合金。4) 适于制作韧性好、耐磨的成形模、下料模、冷冲裁模等。5) 特别适合于要求具备好的耐磨性同时又具有特殊韧性的工具。6) 广泛用于下料模和成形模、轧辊、拉深模。7) 用于某些类型的剪刀具。8)用于制作钻套、冲头、切边模及螺纹滚模等。9) 用于耐磨塑料模具等。