

德国钢号X165CrMoV12模具钢

产品名称	德国钢号X165CrMoV12模具钢
公司名称	三敬实业（上海）有限公司
价格	32.00/公斤
规格参数	品牌:DIN 型号:X165CrMoV12
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路1120号
联系电话	021-67859311 13818191580

产品详情

德国din牌号x165crmov12模具钢价格x165crmov12圆钢x165crmov12模具钢板材x165crmov12厂家x165crmov12热处理

材料的名称：x165crmov12模具钢

标准：德国din

模具钢的特性：德国高碳、高铬莱氏体钢。采用电炉和真空精炼技术，化学成分中相应降低了c和cr的含量，另外加入ti和nb使碳化物细小均匀，加入mo以保持耐磨性能。钢材具有相当低的杂质含量，洁净度有所提高，其含量比cr12钢低很多，且加入了钼、钒，使钢的热加工性能、冲击韧性和碳化物分布都得到了明显的改善

该钢具有价高的淬透性、淬硬性、强韧性、热稳定性、抗压强度，微变形和综合性能优良，具有广泛的适应性等特点，并具有较好的机加工和抗热氧化性能。受热软化温度为520，具有较高的耐磨性(比一般低合金工具钢高3-4倍)和淬火体积变形小等特点

供货状态及硬度：退火态，硬度 225hbs

热加工规范 温度1050-850

退火规范 退火温度800-830，随炉冷却，硬度255hbs

普通淬火、回火规范：加热温度980-1010，冷却介质为油或空气，回火温度180-250

推荐淬火、回火规范

淬火温度1050，回火温度525 \550 \575，回火两次，热处理后硬度62hrc\61hrc\60hrc

应用举例：被广泛地用来制造截面大、形状复杂、经受冲击力大、要求耐磨性高的冷作模具，如硅钢片

冲模、拉丝模、冷切剪刀、切边模、滚边摸、拉丝模、搓丝板、冲孔凹模、钢板深拉伸模，以及冲头等