

90MnVCr8KU模具钢在特种工具材料的地位

产品名称	90MnVCr8KU模具钢在特种工具材料的地位
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

90MnVCr8KU模具钢主要用于制造冷作模具和切削工具，具有以下主要特性和用途：

意大利UNI标准90MnVCr8KU冷作模具钢，90MnVCr8KU钢易于锻造、退火，切削性能好，韧性、淬性偏低，具有强烈抵制过热敏感性，以及网状碳化物的析出倾向。具有较高的硬度和耐磨性，淬火时变形较小。具有良好的冲裁能力。90MnVCr8KU钢用于厚度小于6mm的冲压模具、切纸机，刀具等。

90MnVCr8KU广泛应用。90MnVCr8KU钢与碳素工具钢相比，具有较高的硬度和耐磨性;淬火时变形较小，具有良好的冲裁能力，要求硬度63HRC。

90MnVCr8KU化学成分:

碳 C:0.85~0.95

硅 Si:0.10~0.40

锰 Mn:1.80~2.20

磷 P: 0.030

硫 S: 0.030

铬 Cr:0.20~0.50

钒 V:0.05~0.20

供货状态及硬度:220~230HBS

90MnVCr8KU钢用于塑胶模具，使用时要进行热处理，使用硬度58-60HRC

用途：广泛用于制造需要高硬度和优异耐磨性的冷作模具和切削工具，包括冲头、模坯、刀具等。

特性：高硬度：90MnVCr8KU模具钢具有高硬度，能够长时间保持形状稳定，适合用于制造需要高精度加工的模具和刀具。

优异的耐磨性：具备良好的耐磨性能，能够抵抗工作过程中产生的摩擦和磨损，延长使用寿命。

良好的耐冲击性：具有较好的耐冲击性能，能够承受工作中的冲击载荷，不易断裂或变形。

抗氧化性：耐热性好，具有抗氧化性，适合在高温工作环境下使用。

易加工性：具有较好的加工性能，便于进行热处理、切削和塑性加工，满足不同模具和刀具的制造需求。

综上所述，90MnVCr8KU模具钢是一种适用于制造冷作模具和切削工具的优质材料，具有高硬度、优异的耐磨性、良好的耐冲击性和抗氧化性能，适应于各种严苛工况下的制造需求。