

90MnCrV8模具钢的韧性和耐磨性能

产品名称	90MnCrV8模具钢的韧性和耐磨性能
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

90MnCrV8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：

90MnCrV8德国标准 DIN

德国撒斯特90MnCrV8冷作模具钢，90MnCrV8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。90MnCrV8钢用于厚度小于6mm的冲压模具、切纸机，刀具等。

90MnCrV8广泛应用。90MnCrV8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。

90MnCrV8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

90MnCrV8钢用于塑胶模具，使用时要进行热处理，使用硬度58-60HRC

用途：适用于制造冷作模具和切削工具，如冷拔模、拉丝模、弯曲模、切削刀具等。

特性：高硬度：90MnCrV8模具钢具有高硬度，使其适用于制造需要保持形状稳定的模具和切削工具。

优异的耐磨性：具有良好的耐磨性能，可以抵御工作时产生的摩擦和磨损。

良好的耐冲击性：在工作过程中具备良好的耐冲击性能，能够抵御冲击和振动，延长使用寿命。

适应严苛工况：适用于高压、高温和高应变工作环境下的制造需求，确保模具和切削工具在严酷工况下的可靠性和稳定性。