

90MnCrV8模具钢的材料组成及特性解析

产品名称	90MnCrV8模具钢的材料组成及特性解析
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模具钢是一种高碳高铬钢，具有优异的耐磨性、韧性和切削性能，被广泛应用于制造模具、轴承等高强度零部件。

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

主要应用领域包括模具制造、汽车制造、机械制造等行业。