

# 90MnCrV8模具钢在压铸模具领域的应用

产品名称	90MnCrV8模具钢在压铸模具领域的应用
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模具钢是一种高强度、高硬度和高耐磨性的模具钢，常用于制造大型模具、冲压模具、切削工具等高精度零件。以下是对这种模具钢的特点和应用的详细说明：

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

**高强度和高硬度：**90MnCrV8模具钢具有出色的机械性能，包括高强度和高硬度。这使得它能够承受高载荷和抵抗变形，保持模具的稳定性和长期使用寿命。

**高耐磨性：**这种模具钢具备zhuoyue的耐磨性能，能够在重切削和高摩擦条件下保持其表面的耐磨性，提高模具的使用寿命。

**适用于大型模具制造：**90MnCrV8模具钢常用于制造大型模具，如汽车冲压模具、大型钣金模具等，能

够满足对模具尺寸稳定性和高强度要求的需求。

常用于冲压模具和切削工具：由于其高硬度和高强度，90MnCrV8模具钢常被选用于冲压模具和切削工具的制造。它能够承受高速冲击和重切削操作，并保持较长时间的稳定性。

综上所述，90MnCrV8模具钢是一种高强度、高硬度和高耐磨性的模具钢，适用于制造大型模具、冲压模具、切削工具等高精度零件。其优异的机械性能使其成为承受高负荷和具备良好耐磨性能的模具材料。