

95MnWCr5模具钢研发和应用现状分析

产品名称	95MnWCr5模具钢研发和应用现状分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	62.00/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL:1 国产/进口:2
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

95MnWCr5钢主要用于制造高强度的模具、弹簧、锯条和刀具。以下是该钢材在同应用领域的一些具体用途：

95MnWCr5化学成分：

C：0.90~1.00

Si：0.10~0.40

Mn：1.05~1.35

P：0.030

S：0.030

Cr：0.40~0.65

V：0.05~0.20

W：0.40~0.70

95MnWCr5硬度：热轧或回火HB200

出厂状态：软性退火至HB230

模具：95MnWCr5钢具有高硬度和强度，适合用于制造冷模具和模具。冷模具用于塑料注射模具和冲压

模具，而热模具常用于热压、热模压等工艺中。

2 弹簧：95MnWCr5钢具有良好的回弹性和强度，在弹簧制造中得到广泛应用。它常用于制造各种弹簧，如扭力弹簧、压缩弹簧和拉伸弹簧等。

锯条：由于95MnWCr5钢具有高硬度和耐磨性能，因此适合制造锯条。锯条通常用于金属加工、木材加工和石材加工等领域。

刀具：95MnWCr5钢可用于制造各种切削工具，例如钻头、铣刀和车刀等。由于其高硬度和耐磨性，使得刀具在切削过程中能够保持锋利，提高加工效率。

总结而言，95MnWCr5钢是一种多用途的钢材，广泛应用于制造高强度的模具、弹簧、锯条和刀具。其优异的性能使得它在相关行业中拥有出色的表现。