

95MnWCr5模具钢的特性和用途

产品名称	95MnWCr5模具钢的特性和用途
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

95MnWCr5模具钢是一种具备高强度、耐磨性、抗腐蚀性和可加工性等优点的特种钢材，适用于多个领域，包括航空航天工业、汽车工业、机械工业和石油化工工业。该钢材的主要特点和应用领域如下：

德国DIN标准95MnWCr5不变形耐磨油95MnWCr5具有良好的抗热处理变形性能,高温下仍具有良好韧性;95MnWCr5为锰-铬-钨合钢，是高品质不变形的冷作工具钢具备优良的机械加工性，淬硬时，尺寸其稳定，淬硬后，表面有高硬度带有高韧性，所以优良抗磨能力及易于锻制及淬火可适合广泛使用在切削，冷冲压。

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

应用：适用于冷压加工，行裁模，行头及剪切片模。

高强度：95MnWCr5模具钢具有高强度，可以承受高负荷和强烈冲击，确保模具或零件的稳定性和耐久性。

耐磨性：该模具钢具备优异的耐磨性能，能够抵抗切削、磨损和摩擦，延长模具的使用寿命。

抗腐蚀性：95MnWCr5模具钢对腐蚀性介质具有一定的抵抗能力，适用于具有腐蚀性的工作环境。

可加工性：该钢材易于加工和热处理，便于制造各种复杂形状的模具或零件。

适用领域：适用于航空航天工业、汽车工业、机械工业和石油化工工业等领域。

在航空航天领域，可用于制造飞机部件；在汽车工业，可用于制造发动机零部件；在机械工业，可用于制造模具和工装；在石油化工工业中，可用于耐磨零件等制造。

综上所述，95MnWCr5模具钢因其出色的性能和广泛的适用领域，被广泛应用于多个重要行业，并在其中发挥着关键作用。