

80Cr7Mo3W2V模具钢的特性分析

产品名称	80Cr7Mo3W2V模具钢的特性分析
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

80Cr7Mo3W2V模具钢是一种国内研制的用于冷作模具的特种耐磨钢种。它属于基体钢类型的模具钢，具有出色的韧性、抗压强度、抗弯强度和耐磨性能。这种钢材主要在冷作模具的制造中得到广泛应用，具有以下特点和用途：

80Cr7Mo3W2V国内研制的新钢种。执行标准GB/T 1299-2000

80Cr7Mo3W2V钢的淬透性、淬火回火的硬度、耐磨性、强度高。形状复杂、工作条件繁重下的各种冷冲模具和工具，如冲孔凹模、切边模、滚边模、钢板深拉伸模、圆锯、标准工具和量规、螺纹滚模等

80Cr7Mo3W2V化学成分：

碳 C：0.45 ~ 0.70

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：11.00 ~ 12.50

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.30

钒 V：0.15 ~ 0.30

钼 Mo : 0.40 ~ 0.60

高强韧性：80Cr7Mo3W2V模具钢以其高强度和良好的韧性而闻名，在冷作模具制造中，这种特性使得模具能够在高应变条件下保持稳定的使用性能。

耐磨性：这种模具钢具备优异的耐磨性能，可以抵抗工作过程中的磨损，延长模具的使用寿命。

适用于冷作模具：80Cr7Mo3W2V模具钢是专门为冷作模具设计的，其特性使得它非常适合用于制造需要承受压力和磨损的冷作模具。

综上所述，80Cr7Mo3W2V模具钢作为专门用于冷作模具的特种耐磨钢，具有高强韧性、耐磨性能，适用于制造高负荷下的冷作模具，在工业生产中具有重要意义。