

9CrWMn模具钢的加工可塑性与性能

产品名称	9CrWMn模具钢的加工可塑性与性能
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

9CrWMn模具钢是一种常用的冷作模具钢，具有以下主要用途和特性：

9CrWMn化学成分：

碳 C：0.85 ~ 0.95

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.90 ~ 1.20

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.50 ~ 0.80

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.30

钨 W：0.50~0.80

退火 241 ~ 197HB

用途广泛：适用于制造冷作模具、切削工具、冲压模具等，在金属加工和模具制造领域得到广泛应用。

优异硬度：该模具钢具有高硬度，能够在工作过程中保持较强的耐磨性和抗压性能，保证模具长时间使用不易变形或磨损。

耐磨性和耐腐蚀性：9CrWMn模具钢具备良好的耐磨性和耐腐蚀性能，能够抵抗摩擦磨损和避免氧化腐蚀，延长模具使用寿命。

适用于冷加工：由于其优良的特性，这种模具钢特别适用于冷作模具的制造，如冷锻模具、冷冲模具等，满足对模具精度和耐久性要求较高的工艺需求。

易加工性：9CrWMn模具钢具有良好的加工性能，易于切削、成形和热处理，便于模具的制造和调整，提高生产效率和产品质量。

综上所述，9CrWMn模具钢以其广泛的用途、优异的硬度、耐磨性和耐腐蚀性等特点，是一种理想的材料用于制造冷作模具和切削工具，提高模具的耐用性和生产效率。