

55NCDV7模具钢在塑料注射模具制造的关键应用

产品名称	55NCDV7模具钢在塑料注射模具制造的关键应用
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

55NCDV7模具钢是一种高品质的合金钢，常被用于制造塑料注射模具、压铸模具、热作模具以及冲压模具等。在这些模具应用中，55NCDV7模具钢展现出以下的特点和用途：

法国NF标准55NCDV7

55NCDV7钢具有良好的韧性、强度和高耐磨性。它在室温和500 ~ 600 时的力学性能几乎相同。在加热到500 时，仍能保持住HB300左右的硬度。

55NCDV7化学成分：

碳 C : 0.50 ~ 0.60

硅 Si : 0.40

锰 Mn : 0.50 ~ 0.80

硫 S : 0.030

磷 P : 0.030

铬 Cr : 0.50 ~ 0.80

镍 Ni : 1.40 ~ 1.80

铜 Cu : 0.30

钒 V : 0.2

钼 Mo : 0.15 ~ 0.30

55NCDV7退火,241 ~ 197HB,压痕直径3.9 ~ 4.3mm

55NCDV7适合制造各种形状复杂，冲击载荷大、工作温度不太高、边长>400mm大中型锤锻模及切边模。用于制造形状简单一般制造工艺冶炼采用真空精炼工艺确保钢材纯洁;采用大型的热处理使钢材获得哈的预硬化效果,硬度均匀分布。

用途：55NCDV7模具钢广泛用于制造塑料注射模具、压铸模具、热作模具以及冲压模具等。这些模具通常需要承受高温和高负荷的工作环境，在这种严苛的条件下，55NCDV7模具钢能够提供稳定的性能支持。

特性：高温稳定性：55NCDV7模具钢具有良好的高温稳定性，能够在高温工作环境下保持其强度和硬度，确保模具长时间可靠运行。

良好的耐磨性：这种模具钢具有优异的耐磨性能，能够抵御模具表面受到的磨损，确保模具的使用寿命和精度。

抗热疲劳性：55NCDV7模具钢在高温条件下具有良好的抗热疲劳性能，能够抵御工作温度变化带来的影响，确保模具稳定的工作状态。

综上所述，55NCDV7模具钢在塑料注射模具、压铸模具、热作模具和冲压模具制造中发挥着重要作用，其高温稳定性、耐磨性和抗热疲劳性能使其成为适合严苛工作环境的理想材料。