

55NiCrMoV7模具钢的用途和特性

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 55NiCrMoV7模具钢的用途和特性 |
| 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

55NiCrMoV7模具钢是一种优质的合金钢材料，具有广泛的用途和多样的特性，主要包括以下方面：

55NiCrMoV7德国标准 DIN

55NiCrMoV7热作模具钢，是合金元素含量较低的合金工具钢，也是传统的锤锻模具钢，具有良好的韧性、强度和耐磨性、淬透性。适用于制作形状复杂、冲击负荷重的各种大、中型锤锻模。

55NiCrMoV7化学成分：

C：0.55

Si：0.2

Mn：1.0

Ni：1.65

Cr：1.1

Mo：0.5

V：0.13

55NiCrMoV7主要用途：

锻造模、挤压工具、锻锤、剪切刀片

用途：55NiCrMoV7模具钢常用于制造需要承受高负荷和高冲击力的工具、零部件和设备。它广泛应用于

机械制造、汽车制造、航空航天等行业，特别适用于制造模具、轴承、齿轮等耐磨零件。

特性：耐磨性：55NiCrMoV7模具钢具有出色的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损，延长零部件的使用寿命。

抗疲劳性：具有良好的抗疲劳性能，能够在高负荷和高冲击力的工作环境下保持稳定。

韧性：材料具有较高的韧性，能够在承受冲击负荷时保持形状完整，避免损坏和断裂。

可加工性：55NiCrMoV7模具钢易于加工和热处理，可以通过适当的工艺控制获得理想的硬度和强度。

综上所述，55NiCrMoV7模具钢凭借其优异的特性，被广泛用于各种领域的制造和加工工业中，为生产提供了可靠的材料支撑。