

55NiCrMoV7模具钢应用于锻模、压铸模和冲模制造的材料

产品名称	55NiCrMoV7模具钢应用于锻模、压铸模和冲模制造的材料
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模具钢因其优异的硬度和耐磨性能而广泛应用于制造锻模、压铸模、冲模和切削工具等。以下是关于这种模具钢的主要特点和应用领域：

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

主要特点：优异的硬度：

55NiCrMoV7模具钢具有出色的硬度特性，使其能够在使用过程中保持较高的强度和耐磨性。

耐磨性优良：这种模具钢的耐磨性能出众，能够承受长时间的重复使用而不易磨损或变形。

适用于高强度需求：

55NiCrMoV7模具钢的高硬度和优良的耐磨性使其特别适用于需要高强度和耐久性的工具制造。

应用领域：锻模制造：

55NiCrMoV7模具钢广泛应用于锻模制造行业，用于制造各种锻造模具，如冷挤压模具、热锻模具等。

压铸模制造：

在压铸工艺中，55NiCrMoV7模具钢也常用于制造耐用的压铸模具，以生产高质量的压铸产品。

冲模制造：这种模具钢还可用于冲击负荷较重的冲模制造，如冲裁模具和冲孔模具。

切削工具：由于其硬度和耐磨性能，55NiCrMoV7模具钢也可以用于制造高强度和耐久性要求的切削工具，如铣刀、刀具等。

综上所述，55NiCrMoV7模具钢由于其优异的硬度和耐磨性能，在锻模、压铸模、冲模和切削工具等制造领域得到广泛应用。这种模具钢能够满足高强度和耐久性的要求，为工业生产中的模具和切削工具提供支持。