

详解HPM1模具钢的热处理特性

产品名称	详解HPM1模具钢的热处理特性
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

HPM1用途及特性：

HPM1化学成分：

C:0.12

Si:0.30

Mn:0.90

P: 0.025

S:0.10

Ni:3.00

Mo:0.30

Cu:2.2

Al:1.0

用途：HPM1模具钢被广泛应用于以下领域的模具制造：

汽车行业：

在汽车制造和汽车零部件生产中，HPM1模具钢常用于制造冲压模具、注塑模具、压铸模具等。

机械工程：该钢材适用于制造各种机械零部件的模具制造，如机床零部件、工模件等。

电子行业： HPM1模具钢被用于制造电子产品的外壳、支架等模具。

特性：优异的力学性能：

HPM1模具钢具有出色的强度、硬度和韧性，能够承受高强度和高压力应力，并保持其稳定性和耐久性。

良好的加工性能：该钢材易于切削加工、热处理和表面处理，方便模具的制造和调整。

高温稳定性：

HPM1模具钢具备优异的高温稳定性和耐热性能，能够保持其强度和硬度在高温环境下的稳定性。

的耐腐蚀性：该钢材具有耐腐蚀性，能够抵抗腐蚀引起的损害，延长模具的使用寿命。

长寿命：

HPM1模具钢具有较长的使用寿命，能够在重复使用和高负荷工作条件下保持其性能和稳定性。

综上所述，HPM1模具钢在汽车、机械和电子等领域的模具制造中具有广泛的应用。其特性包括优异的力学性能、良好的加工性能、高温稳定性、耐腐蚀性和长寿命，使其成为高品质模具制造的理想选择。