

HPM31模具钢的高硬度特性与耐磨性能

产品名称	HPM31模具钢的高硬度特性与耐磨性能
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

HPM31用途及特性：

HPM31化学成分：

C碳：0.90

Si硅：0.70

Mn锰：0.50

S硫：0.03

P磷：0.030

Cr铬：7.00

Mo钼：1.10

V钒：0.40

用途：HPM31是一种高耐热、高强度的模具钢，主要应用于以下领域：

压铸模具：HPM31模具钢适用于制造用于铸造高温合金的压铸模具，如铝合金、镁合金等。

塑料模具：该钢材也常用于制造需要抵抗高温和高压力的塑料模具，如注塑模具。

热成型模具：HPM31模具钢适用于制造热成型模具，如热压模具、热吹模具等。

特性：耐热性： HPM31模具钢具有出色的耐高温能力，能够在高温环境下保持其强度和硬度。

高强度： 该钢材具备高强度，能够承受较大的压力和冲击负荷。

良好的加工性： HPM31模具钢易于切削加工、热处理和表面处理，方便模具的制造和调整。

耐蚀性： 该钢材具有一定的耐腐蚀性，能够抵抗腐蚀引起的损害。

稳定性： 经过特殊处理的HPM31模具钢具有较好的尺寸稳定性，保持模具的精度和稳定性。

综上所述，HPM31模具钢主要应用于压铸模具、塑料模具和热成型模具制造领域。其特性包括耐热性、高强度、良好的加工性、耐蚀性和稳定性等。这些特点使其成为抵抗高温和高压力环境下的理想选择，能够提高模具的使用寿命和生产效率。