

HMD1合金钢的特性与优势

产品名称	HMD1合金钢的特性与优势
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

HMD1是一种特殊合金钢，通常用于制造高精度、高强度和高耐磨性要求的模具。以下是关于HMD1合金钢的用途和特性：

HMD1化学成分：

碳 C：0.75~0.95

硅 Si：0.90~1.10

锰 Mn：0.70~1.00

磷 P：0.03

硫 S：0.03

铬 Cr：1.00~1.20

钼 Mo：0.15~0.30

钒 V：0.05~0.10

用途HMD1合金钢主要用于制造需要高精度、高强度和高耐磨性的模具，例如注塑模具、挤压模具、压铸模具等。这些模具通常需要保持较高的稳定性、精度和耐久性，在特定工艺条件下承受高负荷工作。

特性：高精度：HMD1合金钢具有优异的加工性能和尺寸稳定性，适用于制造高精度模具零件。

高强度：该合金钢具备高强度，能够承受大的工作负荷，保持模具形状的稳定。

高耐磨性：具有良好的耐磨性能，能够降低模具表面磨损，延长模具使用寿命。

耐热性能：HMD1合金钢在高温环境下能保持稳定性能，不易软化或失效。

优异的加工性能：具备良好的切削加工性能，便于模具的加工和维护。

综上所述，HMD1合金钢适用于制造高精度、高强度和高耐磨性要求的模具，在模具制造领域发挥重要作用。其高精度、高强度和耐磨性等特性使其成为制造复杂模具的理想材料之一。