

HD14M工具钢的优势和应用范围

产品名称	HD14M工具钢的优势和应用范围
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

HD14M模具钢的特性和适用领域的进一步解释：

HD14M化学成分：

碳 C：0.50 ~ 0.60

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.50 ~ 0.80

镍 Ni：1.40 ~ 1.80

铜 Cu：0.30

钒 V：<0.2

钼 Mo：0.15 ~ 0.30

HD14M具有良好的韧性、强度和高耐磨性。它在室温和500 ~ 600 时的力学性能几乎相同。在加热到500 时，仍能保持住HB300左右的硬度。

HD14M退火：241 ~ 197HB,

特性：高硬度：HD14M模具钢具有较高的硬度水平，可满足对模具材料硬度要求较高的应用场景。

优异的耐磨性能：HD14M模具钢表现出出色的耐磨性能，能够抵抗摩擦和刮擦等磨损作用，延长模具的使用寿命。

良好的耐蚀性：HD14M模具钢具备良好的耐蚀性，能够抵御化学介质和湿润环境下的腐蚀，提高模具的稳定性和耐久性。

高韧性：HD14M模具钢具有良好的韧性，能够在工作过程中承受较大的冲击载荷，减少模具的断裂风险。

适用领域：塑料注塑模具：由于HD14M模具钢具有高硬度和耐磨性能，适用于制造塑料注塑模具，包括家电、汽车零部件等。

压铸模具：HD14M模具钢可用于制造金属压铸模具，用于生产各种金属零部件和成品。**冲压模具：**HD14M模具钢适用于制造冲压模具，如汽车钣金模具、家电外壳等。