

HPM2预硬化塑胶模具钢的应用领域与特性

产品名称	HPM2预硬化塑胶模具钢的应用领域与特性
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

HPM2用途及特性：

HPM2化学成分：

C :0.25-0.35

Mn :0.95-1.15

Cr :2.00-3.00

Mo :0.30-0.50

HPM2预硬态,硬度29~33HRC。

用途：HPM2预硬化塑胶模具钢主要应用于以下领域的模具制造：

塑胶注射模具：HPM2适用于制造各种塑胶注射模具，如汽车零部件、电子产品外壳、家电配件等。

压铸模具：该钢材也可用于铸造金属零件的压铸模具制造，如铝合金汽车零部件、电子设备外壳等。

特性：高硬度：HPM2具有高硬度，能够满足对模具耐磨性要求较高的应用。

耐磨性：该钢材具备优异的耐磨性能，能够承受长时间、高频率的注射或压铸操作而减少磨损。

预硬化处理：HPM2是一种预硬化钢材，出厂时已具有一定的硬度，无需经过进一步的热处理即可直接使用，提高制造效率。

良好的加工性：HPM2钢具备良好的切削、热处理和表面处理性能，易于加工和组装。

稳定性：经过预硬化处理的HPM2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，HPM2预硬化塑胶模具钢适用于制造塑胶注射模具和压铸模具，在硬度、耐磨性、加工性和稳定性方面具有优异的特性。这些特点使其成为塑胶制品生产的理想选择，能够提高模具的寿命和生产效率。