

YE2738热工具钢的耐磨性与韧性分析

产品名称	YE2738热工具钢的耐磨性与韧性分析
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

YE2738是一种预硬化模具钢，通常用于制造高强度和高耐磨性要求的模具和工装。以下是关于YE2738的主要用途和特性：

YE2738化学成分:

C : 0.35-0.46

Si : 0.2-0.4

Mn : 1.3-1.6

P : 0.035

S : 0.005

Cr1 : .8-2.2

Mo : 0.15-0.25

Ni : 0.9-1.2

YE2738硬度 340HBW

用途：塑料注射模具：YE2738常用于制造塑料注射模具，如汽车零部件模具、家电外壳模具等，可以提供高效的生产加工能力。

压铸模具：该钢材也适用于制造压铸模具，用于铝合金、镁合金等金属材料的高压铸造，具有优异的耐磨性和热处理稳定性。

精密冲压模具： YE2738模具钢也可用于制造精密冲压模具，如手机金属壳体模具、精密零件模具等，保证产品的高精度和表面质量。

工装夹具：

除模具外，YE2738还可用于制造工装夹具，如夹具夹具、成型夹具等，用于定位和固定工件进行加工。

特性：高强度： YE2738模具钢具有高强度，能够承受高负荷工作并保持稳定性，延长模具使用寿命。

良好的耐磨性：

该钢材具有优异的耐磨性能，能够抵御模具在工作过程中的磨损，保持高精度加工效果。

的热处理性能： YE2738钢材经预硬化处理后具有较好的热处理性能，可根据需要进一步调质或表面处理，提高模具的使用寿命和性能。

高温稳定性： 该钢材在高温工作环境下具有良好的稳定性，不易软化或变形，适用于高温加工场合。

适用范围广：

YE2738模具钢适用于多种模具制造领域，能够满足对高强度、高耐磨性和高精度加工要求的应用场合。

综上所述，YE2738预硬化模具钢适用于制造塑料注射模具、压铸模具、精密冲压模具和工装夹具等，具有高强度、良好的耐磨性、的热处理性能和高温稳定性。