

## 1.2738是什么材料

产品名称	1.2738是什么材料
公司名称	上海奔来金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899930 17301639920

## 产品详情

1.2738是一种优质的预淬硬化模具钢，具有\*\*的综合力学性能和良好的加工性能。它主要用于制造高要求的模具和模具零件，如塑料模具、压铸模具、注塑模具等。

**主要特性：** 1.2738模具钢的主要特点是具有高硬度、高强度和高韧性，在高温和高压环境下仍能保持稳定的力学性能。同时，它还具有极好的耐磨性和咬合抗力，能够满足高要求的模具制造需求。

**主要应用：** 1.2738模具钢广泛应用于汽车、电子、家电、医疗、通讯等行业的模具制造中，特别是在高温和高压环境下使用的模具制造。

**化学成分：** C:0.35-0.45 ; Si:0.20-0.40 ; Mn:0.60-1.00 ; Cr:1.80-2.20 ; Mo:0.25-0.35 ; Ni:1.50-1.80

**使用性能：** 强度性能：1.2738模具钢具有高强度和硬度，在高温环境下仍能保持稳定的力学性能。

**韧性：** 具有优异的韧性，可避免在制造过程中的裂纹和变形。

**抗热疲劳：** 1.2738模具钢具有极好的抗热疲劳性能，可在高温和高应力环境下保持稳定的使用性能。

**耐磨性：** 具有优异的耐磨性，可延长模具使用寿命。

**咬合抗力：** 其高硬度和强度保证了坚固的咬合抗力，避免在使用过程中的断裂和损伤。

**性能要求：** 1.2738模具钢要求具有稳定的力学性能、良好的加工性能和热处理性能、优异的耐磨性、高温强度和抗热疲劳性能等特点。

**产品分类：**

1.2738模具钢主要分为棒材、板材、管材等不同形式的产品，可根据不同的需求选择不同的规格和尺寸。

工艺性能：1.2738模具钢具有良好的可加工性，包括切削性、钻孔性、磨削性等方面。同时，它也具有良好的可焊性和热处理性能，便于制造高质量的模具和模具零件。

常用模具：

1.2738模具钢常用于制造塑料模具、压铸模具、注塑模具、锻造模具等高要求的模具和模具零件。

钢材牌号：1.2738模具钢也称为P20+Ni钢，在国内还有类似牌号的2CrNiMo钢可以替代使用。

概况动向：1.2738模具钢是一种常用的模具钢，在模具制造行业中应用广泛。未来，随着工业自动化程度的提高，1.2738模具钢将会更为广泛地应用于自动化模具制造和大规模模具生产中。

1.2738是一种常用的钢材，也被称为P20+Ni或718钢。它是一种优质的预硬化和优化的高强度钢材，主要用于制造高要求的模具、工业和汽车零部件。1.2738钢材具有优异的耐蚀性、强度和高温稳定性，可在高温环境下使用。它还具有良好的可操纵性和可加工性，适用于各种加工过程。由于1.2738钢材的高强度、高韧性和高硬度，使得它成为了高性能模具钢，用于制造喷射模具、压铸模具、塑料模具等。同时，1.2738钢材还用于制造大型机器设备、汽车零件和工业筛选机械。总之，1.2738钢材是一种具有高性能和多用途的钢材，广泛应用于工业领域。