

6Cr4W3Mo2VNb冷作模具钢介绍

产品名称	6Cr4W3Mo2VNb冷作模具钢介绍
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

上海奔来特殊钢有限公司为您介绍6Cr4W3Mo2VNb冷作模具钢，该钢种是一种具有优异性能的高速钢，适用于制造各种冷模具，如冷剪切模、冷冲模和冷挤压模等。以下从多个角度为您详细描述该钢种的特点和优势，帮助您了解并做出明智的购买决策。

1. 化学成分：

碳含量 (C) : % 0.60

硅含量 (Si) : % 0.40

锰含量 (Mn) : % 0.80

钴含量 (Co) : % 0.50

钼含量 (Mo) : %3.50-4.50

铬含量 (Cr) : %3.50-4.50

钒含量 (V) : %1.50-2.20

铌含量 (Nb) : %0.20-0.30

2. 物理性能：

硬度 (HRC) : 58

热导率 (W/m · K) : 24.4

线膨胀系数 (10⁻⁶/K) : 11.4

导电率 (m/ · mm²) : 12

3. 力学性能 :

抗拉强度 (MPa) : 2000

屈服强度 (MPa) : 1600

延伸率 (%) : 8

冲击韧性 (J/cm²) : 15

4. 加工性能 :

热处理硬化性良好, 可通过适当的热处理工艺获得理想的硬度和韧性

具有优异的切削性能和磨削性能, 易于加工出精细模具形状

5. 适用领域 :

广泛用于汽车、电子、家具、塑料等工业领域的冷作模具制造

适用于对模具硬度、耐磨性和韧性要求较高的场合

需注意的是, 6Cr4W3Mo2VNb冷作模具钢在使用时, 需要对切削液的选择和切削参数的控制进行合理规划, 以保证模具的使用寿命和加工质量。

如需了解更多有关6Cr4W3Mo2VNb冷作模具钢的信息, 欢迎随时与我们联系, 我们将竭诚为您提供专业咨询和服务。

上海奔来特殊钢有限公司, 致力于提供优质的特殊钢材, 拥有先进的生产设备和技术团队, 坚持高标准的质量控制和客户导向的服务理念。我们坚信, 品质是企业的生命, 客户的满意是我们追求的目标。

本文章内容仅供参考, 请根据具体需求和专业人士建议进行决策。