

2Cr2MnMoVS模具钢

产品名称	2Cr2MnMoVS模具钢
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

2Cr2MnMoVS是一种常用的模具钢，具有良好的耐磨性、韧性和耐腐蚀性，适用于塑料模具、压铸模具、冷锻模具、热压模具和热锻模具等领域。以下是关于2Cr2MnMoVS模具钢的一些基本介绍。

1.化学成分

2Cr2MnMoVS模具钢的化学成分：C(0.37~0.42)、Si(0.20~0.40)、Mn(1.10~1.40)、Cr(1.80~2.10)、Mo(0.15~0.25)、V(0.05~0.15)、S(0.030)、P(0.030)。

2.热处理

2Cr2MnMoVS模具钢的热处理需要经过退火、正火和淬火处理。退火处理温度为700 至750 ，冷却方式为空冷。正火处理温度为840-880 ，冷却方式为空冷或冷却油。淬火时，温度为800 至850 ，冷却方式为油淬。

3.特性

2Cr2MnMoVS模具钢具有高的硬度、韧性和耐磨性，可承受较高的压力和温度，并且不易断裂。该材质通过高锻造工艺处理可获得较好的性能表现。

4.应用

2Cr2MnMoVS模具钢适用于塑料模具、压铸模具、冷锻模具、热压模具和热锻模具等领域。由于其具有优异的磨损和腐蚀抗性，可在潮湿、腐蚀性环境中使用。

总之，2Cr2MnMoVS模具钢具有一系列的独特性能，越来越受到厂商和工程师的青睐。通过淬火处理、退火处理和正火处理，可以使其达到更佳的性能。在使用时，需要注意合理的保养、使用和维护。