

7CrMn2Mo模具钢

产品名称	7CrMn2Mo模具钢
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

7CrMn2Mo模具钢 产品服务介绍

作为一种优质的模具钢，7CrMn2Mo因其高硬度、优异的耐热性能和耐磨性被广泛应用于制造各种精密模具。上海奔来金属材料有限公司是专业从事钢材进出口贸易和钢材综合加工的企业，我们提供各种规格的7CrMn2Mo模具钢板材、圆棒及五金模具等产品，同时为客户提供量身定制的加工服务。本文将从多方面介绍我们的产品服务，并提供一些关于7CrMn2Mo模具钢的专业知识和问答。

一、7CrMn2Mo模具钢的基本介绍

7CrMn2Mo是一种低合金工具钢，主要由以下元素组成 碳(C) 0.65 0.75%、铬(Cr) 1.0 1.2%、锰(Mn) 0.5 0.8%、硅(Si) 0.2 0.4%、钼(Mo) 0.2 0.4%、铁(Fe) 余量。该钢材在经过(quenching)淬火处理后可达到59 63HRC的硬度，同时具有良好的抗氧化和抗腐蚀性能。7CrMn2Mo模具钢的应用范围非常广泛，比如铸造压铸模、冲压模、塑料模具、压力机工作部件、切割工具、**设备和零部件等，因此备受市场欢迎。

二、上海奔来金属为客户提供的产品和服务

1.7CrMn2Mo模具钢板材

我们可以根据客户的需求，为他们提供多种规格尺寸的7CrMn2Mo模具钢板材，材质优质、价格实惠。我们可根据客户样品或图纸提供相关的加工服务。

2.7CrMn2Mo模具钢圆棒

上海奔来金属也为客户提供各种规格尺寸的7CrMn2Mo模具钢圆棒，以满足客户的不同需求。我们的圆棒精度高，表面光滑，耐磨性好。

3.7CrMn2Mo模具五金件制造

我们也可根据客户需求在7CrMn2Mo模具钢材料的基础上，为客户提供五金件制造和加工服务。我们可

以根据客户的图纸或样品进行设计和制造，同时提供相关的定制化改进服务。

三、7CrMn2Mo模具钢的相关专业知识

1.7CrMn2Mo淬火的注意事项

7CrMn2Mo模具钢在淬火时需要注意的几个问题

- (1) 淬火温度应该在820 左右，保温时间应该符合材料的淬火性能；
- (2) 冷却介质应使用工业用水或油，冷却温度不宜过低；
- (3) 淬火后进行回火处理，加强材料的塑性和韧性。

2.7CrMn2Mo模具钢的加工难度

7CrMn2Mo模具钢的硬度高，加工难度也较大。在进行车削、钻孔等加工时，建议选用高速钢或硬质合金的刀具。此外，加工时应适当切削参数、降低切削阻力、减少机床负载。

四、小于3个关于7CrMn2Mo模具钢的问题

1.7CrMn2Mo模具钢的硬度如何提高

可以通过升高淬火温度、减少回火温度或时间、改变回火温度跨度等方式来提高硬度。

2.7CrMn2Mo模具钢的热处理工艺有哪些

主要有退火、正火、淬火、回火等几种。

3.7CrMn2Mo模具钢的耐磨性能如何

7CrMn2Mo模具钢具有较高的耐磨性能，这是由其合理的化学成分与热处理工艺等因素共同作用的结果。