

# 关于SCM4模具钢

产品名称	关于SCM4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

### 关于SCM4模具钢的产品服务介绍

作为一种优质模具钢，SCM4深受模具加工行业的广泛认可和使用。上海奔来金属材料有限公司致力于为客户提供高质量的SCM4钢材产品及相关服务。以下是SCM4模具钢相关知识和一些常见问题的解答，希望能为您提供帮助。

#### 一、SCM4模具钢简介

SCM4 模具钢是铬钼合金钢，具有很高的硬度、韧性、强度和热稳定性等特点。这种钢材可以通过淬火和回火处理来提高其机械性能，并且其耐热性能也很好。SCM4 模具钢是一种适用于高强度和高温环境下工作的模具钢，特别适用于在高温下进行切削和加工过程。

#### 二、SCM4模具钢在模具加工行业的应用

SCM4 模具钢在模具制造业中用于制造耐用、可重复使用的工具，如塑料模具和热压模具。制造这些工具的原因是因为模具制造需要耐用和可重复使用的产品，以尽可能减少生产成本。另外SCM4模具钢还广泛应用于汽车、航空航天、电子等工业领域，尤其是在对硬度和韧性要求较高的询价。

#### 三、SCM4模具钢的技术参数

下面是SCM4模具钢的一些技术参数：

化学成分：碳(C)0.37%-0.43%，铬(Cr)0.90%-1.20%，  
硅(Si)0.15%-0.30%，锰(Mn)0.60%-0.90%，钼(Mo)0.20%-0.30%。

热处理：淬火860 ，回火250 。

硬度：淬火 58 HRC ，回火 235 HBW。

#### 四、SCM4模具钢的保养和保养

1. 在使用前，要对模具进行热处理，以提高其机械性能。
2. 使用时，要避免长时间连续工作和过度负荷工作，以防止对模具造成过分损害。
3. 模具使用后一定要及时清洗干净，以避免锈蚀等损坏。

#### 五、常见问题解答

##### 1. SCM4模具钢有什么优点？

答：SCM4模具钢硬度高、机械性能稳定、热稳定性能好、抗磨性好。

##### 2. SCM4模具钢在哪些行业中使用？

答：SCM4模具钢广泛应用于塑料模具和热压模具制造、汽车、航空航天、电子等行业。

##### 3. SCM4模具钢的价格如何？

答：SCM4模具钢价格相对较高，但可靠性高，性能优良，\*\*\*\*，是优质的模具钢。

通过本文我们可以了解到SCM4模具钢的一些基本情况及其在模具加工行业的广泛应用，同时也为选择方便和使用提供了一些技术支持与指导。上海奔来金属材料有限公司拥有多年从事钢材生产和销售的经验，我们一直秉承专业、诚信、服务的经营理念，为广大客户提供优质的产品和完善的售后服务。