

# 3Cr3Mo3VNb热锻模具钢

产品名称	3Cr3Mo3VNb热锻模具钢
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

3Cr3Mo3VNb热锻模具钢是一种优质的模具钢材料，具有优异的耐热性和耐磨性。以下是对该材料的详细介绍：

1. 化学成分：3Cr3Mo3VNb热锻模具钢的化学成分包括：

- 碳(C)：0.28-0.35%
- 硅(Si)：0.80-1.20%
- 锰(Mn)：0.20-0.40%
- 磷(P)：0.030%
- 硫(S)：0.030%
- 铬(Cr)：2.20-2.80%
- 钼(Mo)：0.40-0.60%
- 钒(V)：0.20-0.40%
- 铌(Nb)：0.025-0.060%

2. 特性：

- 耐热性：3Cr3Mo3VNb热锻模具钢具有良好的耐高温性能，可以在高温环境下长时间工作而不失去其力学性能和硬度。
- 耐磨性：该钢材具有出色的耐磨性，能够抵抗磨损和磨料的侵蚀，使其在模具加工过程中更加耐用。

- 耐腐蚀性：由于其含有丰富的铬元素，3Cr3Mo3VNb热锻模具钢能够抵抗腐蚀和氧化，延长模具的使用寿命。

- 加工性能良好：该材料具有较好的切削性能和可塑性，易于加工成各种形状和尺寸的模具。

### 3. 应用领域：

- 塑料模具：该材料适用于制造塑料模具，能够承受高温和高压条件下的塑料注射成型。

- 压铸模具：由于其优异的耐热和耐磨性能，3Cr3Mo3VNb热锻模具钢被广泛应用于压铸模具的制造。

- 热压模具：该材料适用于制造热压模具，能够在高温和高压条件下保持稳定的力学性能。

总之，3Cr3Mo3VNb热锻模具钢是一种性能优异的模具钢材料，适用于制造各类模具，具有良好的耐热性、耐磨性和耐腐蚀性。