

4Cr3Mo3VSi进口热作模具钢材

产品名称	4Cr3Mo3VSi进口热作模具钢材
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

4Cr3Mo3VSi进口热作模具钢材是一种高品质的模具钢材，以下是该材料的详细介绍：

1. 材料成分：

- C（碳）：0.35-0.45%
- Cr（铬）：1.80-2.00%
- Mo（钼）：0.30-0.50%
- V（钒）：0.90-1.10%
- Si（硅）：0.80-1.00%
- Mn（锰）：0.20-0.40%
- S（硫）：0.030%
- P（磷）：0.030%

2. 性能特点：

- 高强度和硬度：4Cr3Mo3VSi钢具有出色的抗压性能及延展性，在高温下仍能保持优异的硬度。
- 良好的韧性：该钢材具有较高的韧性，能在高温下承受较大的冲击载荷。
- 优异的耐磨性：4Cr3Mo3VSi钢具有较高的硬度，能抵抗摩擦和磨损，保持模具的长寿命。
- 良好的稳定性：此钢材的化学成分和热处理过程能够保持较好的尺寸稳定性和热稳定性。

3. 焊接性能：

- 4Cr3Mo3VSi钢材具有良好的可焊性，常使用电弧焊接等常见焊接方法。
- 焊接过程中，需要注意控制焊接温度和速度，避免过热导致组织损伤。

4. 密度：

- 4Cr3Mo3VSi钢材的密度约为7.85g/cm，属于普通钢材的范畴。

5. 应用：

- 4Cr3Mo3VSi钢材广泛应用于热作模具制造领域，如热压铸模具、塑料模具及热作挤压模具等。
- 由于该钢材具有优异的耐磨性和高温稳定性，适用于需要承受高温、高压和重负荷的模具应用。

6. 磁性：

- 4Cr3Mo3VSi钢材为磁性材料，具有较强的磁性。

7. 加工性能：

- 该钢材的加工性能良好，可以通过常见的热处理工艺实现硬化、淬火等处理。

8. 产品优势：

- 4Cr3Mo3VSi钢材具有出色的抗压性能和硬度，适用于高温、高压和重负荷的模具应用。
- 具有良好的耐磨性和韧性，能够保持模具的长寿命。
- 化学成分和热处理过程保持较好的尺寸稳定性和热稳定性。

总结：4Cr3Mo3VSi进口热作模具钢材是一种高品质的模具钢材，具有高强度、硬度和耐磨性，适用于高温、高压和重负荷的模具应用。它具有良好的可焊性、韧性和加工性能，同时在化学成分和热处理过程中保持较好的稳定性和耐久性。