

## 1.2379是什么材料

产品名称	1.2379是什么材料
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

1.2379，也被称为D2钢，是一种高碳高铬冷作模具钢。以下是关于1.2379材料的详细介绍。

1.2379钢具有高度的耐磨性和切削性能，因此在许多工业领域中得到广泛应用。其化学成分包括：

- 碳(C)：1.50-1.60%
- 硅(Si)：0.40%
- 锰(Mn)：0.40%
- 磷(P)：0.030%
- 硫(S)：0.030%
- 铬(Cr)：11.00-12.00%
- 钼(Mo)：0.70-1.00%
- 钴(Co)：0.60%
- 钒(V)：0.70-1.00%

1.2379钢属于冷作模具钢，因其高硬度、高耐磨性和耐压性能而被广泛应用于模具制造、切割工具、冲压模具等领域。主要特点包括：

1. 高硬度：1.2379钢经过淬火和回火处理后，能够达到60-62HRC的高硬度水平，使其适用于制造高要求的模具。
2. 良好的耐磨性：1.2379钢在高负载和高摩擦条件下具有良好的耐磨性，能够保持较长时间的切削刃和模

具寿命。

3. 较高的韧性：尽管1.2379钢具有高硬度，但通过适当的热处理和回火可以获得较高的韧性，提高其抗冲击性能。

4. 易于加工：1.2379钢具有较好的切削性能，可以通过切削、磨削和电火花加工等方式进行加工。

需要注意的是，由于1.2379钢富含铬和钼等合金元素，其价格较高。因此，合理使用和维护1.2379材料可以延长其使用寿命，提高经济性。

总之，作为一种高碳高铬冷作模具钢，1.2379具有优异的硬度、耐磨性和切削性能，因此在模具制造、切割工具和冲压模具等行业中得到广泛应用。