

# Dievar模具钢介绍

产品名称	Dievar模具钢介绍
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

Dievar是由瑞典Uddeholm Tooling公司开发的一种新型热作模具钢，主要用于制造高质量、高效率的金属热加工模具。Dievar钢有良好的抗热裂纹、开裂、热磨损和塑性变形能力，其优异的性能使其成为制造高质量热作模具的\*\*材料。

Dievar钢的主要组成部分是Cr、Mo、V、Si、Ni和Mn等合金元素。其中，Cr能够提高钢的硬度，Mo和V能够提高钢的抗热强度和抗热蠕变性能，Si能够提高钢的耐腐蚀性能，Ni能够提高钢的耐热性能，Mn能够提高钢的可加工性能和韧性。

Dievar钢具有以下主要性能：

### 1.良好的抗热裂纹性能

Dievar钢在高温下具有优异的抗热裂纹性能，能够抵抗塑性变形和热循环的影响，具有长时间的稳定性。这使得Dievar钢在高负荷和高压力下使用时仍能保持其优异的性能。

### 2.较低的开裂倾向

Dievar钢在热作模具的制造过程中具有较低的开裂倾向。这是由于其化学成分和固溶度的调整使其在淬火过程中形成的马氏体量减少，从而降低了其裂纹敏感度。

### 3.优异的抗热磨损性能

Dievar钢由高质量的钢材制成，具有非常优异的抗热磨损性能。其均匀的组织结构和良好的硬度使得其在使用时耐磨性能更好。

### 4.良好的塑性变形能力

由于其材料的韧性较高，Dievar钢具有良好的塑性变形能力，可制成形状复杂、精度高的工件。

总的来说，Dievar钢是一种优异的热作模具材料，具有良好的抗热裂纹、开裂、热磨损和塑性变形能力。它被广泛应用于制造汽车零部件、锻造、挤压和压铸等行业的高质量模具。