

圆棒6CrMnNiMoVSi模具钢的材料特性

产品名称	圆棒6CrMnNiMoVSi模具钢的材料特性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

6CrMnNiMoVSi模具钢是一种低合金工钢，也是典型的高强度高韧性冷作模具钢之一。主要用于制作崩刃和断裂的冷冲模具，并具有较高的使用寿命。下面是该模具钢的特点和应用：

6CrMnNiMoVSi化学成分：

C：0.64-0.74

Cr：1.0-1.3

Ni：0.7-1.0

Si：0.5-0.9

Mn：0.7-1.0

Mo：0.3-0.6

V：0.12

高强度高韧性：6CrMnNiMoVSi模具钢具备较高的强度和良好的韧性，能够在承受冲击和载荷时保持稳定的性能。这使得其适用于制作冷冲模具，能够提供可靠的加工质量和长期稳定的使用寿命。

优良的耐磨性：该模具钢在冷冲压的使用过程中表现出良好的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损，延长模具的使用寿命。

应用领域：6CrMnNiMoVSi模具钢主要应用于制作崩刃和断裂的冷冲模具，例如汽车零部件、家电零部件等。它能够满足对模具质量、精度和使用寿命的要求，提高生产效率和产品质量。

总之，6CrMnNiMoVSi模具钢作为一种低合金工钢，具有高强高韧性的特点，适用于制作冷冲模具。它在冷冲压加工领域有着广泛应用，能够提供较高的使用寿命和稳定的加工质量。