

7CrSiMnMoV模具钢的性能及应用

产品名称	7CrSiMnMoV模具钢的性能及应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
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

7CrSiMnMoV模具钢总结如下：

7CrSiMnMoV火焰淬火冷作模具钢，执行标准：GB/T1299-2000

7CrSiMnMoV钢代号为CH，国内开发的低合金火焰淬火冷作模具钢，是一种空淬微变形钢，可以通过火焰加热空冷淬硬。

7CrSiMnMoV化学成分：

C：0.65 ~ 0.75

Cr：0.90 ~ 1.20

Mo：0.20 ~ 0.50

V：0.15 ~ 0.30

Si：0.85 ~ 1.15

Mn：0.65 ~ 1.50

材质特点：7CrSiMnMoV模具钢具有良好的韧性，能够在高应力和冲击负荷下保持稳定的性能，从而降低断裂风险。

耐腐蚀性能：该模具钢具有较好的耐腐蚀性能，能够抵抗一些腐蚀介质的侵蚀，延长使用寿命。

综上所述，7CrSiMnMoV模具钢不仅具有良好的韧性以及在高应力和冲击负荷下的稳定性能，还具有较好的耐腐蚀性能，能够抵抗特定的腐蚀介质的侵蚀。这些特点使得该模具钢在需要高韧性、抗冲击、耐

腐蚀的工况下具有良好的应用前景。