

4Cr3Mo3SiV模具钢在高温环境下的应用与特点

产品名称	4Cr3Mo3SiV模具钢在高温环境下的应用与特点
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

4Cr3Mo3SiV模具钢具有较好的高温强度和热稳定性，适用于在高温环境下工作的模具应用。与此同时，由于其优异的耐腐蚀性能，4Cr3Mo3SiV模具钢能够在许多化学介质的侵蚀下保持稳定性能。

合金工具钢：4Cr3Mo3SiV

标准GB/T1299-1985

4Cr3Mo3SiV热作模具钢，是引进美国的H10钢，有好的淬透性，韧性和高温硬度。

4Cr3Mo3SiV化学成分：

碳 C：0.35 ~ 0.45

硅 Si：0.80 ~ 1.20

锰 Mn：0.25 ~ 0.70

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.00 ~ 3.75

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.30

钒 V：0.25 ~ 0.75

钼 Mo : 2.00 ~ 3.00

硬度 : 退火, 229HB,压痕直径 4.0mm

这些特性使得4Cr3Mo3SiV模具钢成为制造高负荷、高温环境下的模具的理想材料之一。