

4Cr5MoV1Si模具钢的应用范围及材质特性分析

产品名称	4Cr5MoV1Si模具钢的应用范围及材质特性分析
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

4Cr5MoV1Si模具钢是一种高性能热作模具钢，具有良好的耐热性和抗热疲劳性能等特点。该钢材广泛应用于汽车制造、航空航天、电子电器、塑料制品等行业，并用于制造零部件制造和相关工具许多重要功能的成型和加工。

4Cr5MoV1Si执行标准 GB/T1299-2000

4Cr5MoV1Si合金工具钢简称合工钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种。

4Cr5MoV1Si化学成分：

碳 C：0.32 ~ 0.45

硅 Si：0.80 ~ 1.20

锰 Mn：0.20 ~ 0.50

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：4.75 ~ 5.50

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.30

钒 V：0.80 ~ 1.20

钼 Mo : 1.10 ~ 1.75

4Cr5MoV1Si密度为7.8t/m³

在汽车制造领域中，4Cr5MoV1Si模具钢可用于制造变速箱零件、发动机缸盖以及其他终产品的模具等方面。