

39CrMoV139合金钢热作模具的材料

产品名称	39CrMoV139合金钢热作模具的材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
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

39CrMoV139合金钢特性和应用：

材料号：39CrMoV139合金钢

牌号：1.8523合结钢

39CrMoV139标准：德国DIN合结钢

39CrMoV139特性及应用：

39CrMoV139化学成分：

碳 C：0.35 ~ 0.42

硅 Si:0.15 ~ 0.4

锰 Mn：0.4 ~ 0.7

磷 P：0.030

硫 S：0.035

铬 Cr：3.0 ~ 3.5

钼 Mo：0.8 ~ 1.1

钒 V：0.15 ~ 0.25

镍 Ni:

铜 Cu :

适用于热作模具：39CrMoV139合金钢常用于制造热作模具，如压铸模、塑料模具等。它在高温环境下表现出色，具有良好的抗热疲劳和耐磨性能。

抗热疲劳性能：39CrMoV139合金钢能够在高温下保持稳定的力学性能，具有优异的高温强度和韧性。这意味着它能够承受长时间工作于高温环境中的挤压和拉伸应力，而不易发生断裂或变形。

高抗拉强度和挤压强度：39CrMoV139合金钢具有较高的抗拉强度和挤压强度，在高温下能够承受较大的载荷和应力。这使得它成为制造需要在高温环境下工作的模具零件的理想材料。

总结而言，39CrMoV139合金钢在制造热作模具方面具有广泛应用。它具有优异的高温力学性能，包括抗热疲劳性能，能够在高温下保持稳定的力学性能，并具有较高的抗拉强度和挤压强度。