

35Cr3Mo3W2V模具钢在热作模具制造的优势

产品名称	35Cr3Mo3W2V模具钢在热作模具制造的优势
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

35Cr3Mo3W2V模具钢是一种优质的热作模具钢，具有良好的冷加工和热加工性能，适用于锻造、压力机锻造等热作模具的制造。其主要特点和用途包括：

35Cr3Mo3W2V(HM1)钢是热作模具钢，其冷加工、热加工性能良好，淬、回火温度范围较宽;具有较高的热强性、热疲劳性能，又具有良好的耐磨性和抗回火稳定性等，该钢适宜制造锻造、压力机锻造等热作模具，模具使用寿命较高。

35Cr3Mo3W2V化学成分：

C：0.32～0.42

Si：0.60～0.90

Mn：0.65

Cr：2.80～3.30

Mo：2.50～3.00

W：1.20～1.80

V：0.80～1.20

P：0.03

S：0.03

良好的冷加工和热加工性能：35Cr3Mo3W2V模具钢在加工过程中表现出色，既适用于冷加工，也适用于

热加工，为模具制造提供了灵活性和便利性。

适用于锻造、压力机锻造等热作模具的制造：由于其优异的性能，35Cr3Mo3W2V模具钢特别适用于制造各种热作模具，如锻造模具和压力机锻造模具等。

这些模具在制造过程中需要承受高温和高压的环境，对材料的稳定性和耐久性提出了较高的要求，而35Cr3Mo3W2V模具钢能够满足这些需求。

综上所述，35Cr3Mo3W2V模具钢以其良好的冷加工和热加工性能，以及在锻造、压力机锻造等热作模具制造中的应用优势，成为模具制造领域的一种优质材料。