

X40CrMoV5模具钢助力压铸模具和铝压力模具制造

产品名称	X40CrMoV5模具钢助力压铸模具和铝压力模具制造
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

X40CrMoV5模具钢由于其高韧性、高硬度、高耐磨性、优良的切削性能和热稳定性等特点，在模具制造等领域得到广泛应用。以下是对X40CrMoV5模具钢特点和应用的进一步说明：

X40CrMoV5化学成分：

C：0.38-0.42

Si：0.8-1.2

Mn：0.30-0.50

P：0.015

S：0.002

Cr：4.80-5.50

MO：1.2-1.5

V：0.90-1.10

出厂状态及硬度:退火至 HB 220

特点：高韧性：X40CrMoV5模具钢具有出色的韧性，使其能够在高负荷和冲击条件下保持稳定，并减少断裂风险。

高硬度和耐磨性：该模具钢具备高硬度和耐磨性，从而能够承受高强度的切削工作并保持较长寿命。

优良的切削性能：X40CrMoV5模具钢具备良好的切削性能，使其适用于制造各种刀具、刀片和模具。

热稳定性好：这种模具钢在高温环境下具有良好的热稳定性，能够保持尺寸稳定和性能不受影响。

应用：模具制造：X40CrMoV5模具钢广泛应用于各种模具制造领域，包括塑料注塑模具、挤出模具、压铸模具等。其高韧性和耐磨性使其成为制造复杂模具的理想选择。

切削工具：该模具钢还可用于生产各种需要高硬度和切削性能的刀具和刀片。

总之，X40CrMoV5模具钢以其高韧性、高硬度、高耐磨性、优良的切削性能和热稳定性等特点，在模具制造和切削工具制造等领域得到广泛应用。