

X40CrMoV5模具钢在热压成型的应用

产品名称	X40CrMoV5模具钢在热压成型的应用
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模具钢具有良好的耐热性和耐磨性能，适用于各种需要承受高温和高压条件的模具制造。下面是对X40CrMoV5模具钢特点和应用领域的详细描述：

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：良好的耐热性：X40CrMoV5模具钢能在高温工作环境下保持稳定性能，不易变形或失效，适合用于高温条件下的模具制造。

优异的耐磨性：具备良好的耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损，延长模具的使用寿命，保持模具表面的精度和质量。

适用于高温高压条件：X40CrMoV5模具钢经受得住高温和高压条件，适用于需要承受极端工作环境的模具制造，如压铸模具、锻造模具等。

应用领域：压铸模具制造：X40CrMoV5模具钢常用于制造各种类型的压铸模具，可在高温高压条件下保持稳定的性能，确保产品质量。

锻造模具制造：适用于锻造模具的制造，X40CrMoV5模具钢具有良好的耐热和耐磨性能，能够承受锻造过程中的高温高压环境。

其他高温高压模具：除压铸和锻造模具外，X40CrMoV5模具钢还适用于其他需要承受高温高压条件的模具制造，如挤压模具、注塑模具等。

综上所述，X40CrMoV5模具钢以其良好的耐热性和耐磨性能，在各种需要承受高温和高压条件的模具制造中发挥重要作用。其稳定的性能和高强度让其成为制造高质量模具的理想选择，推动工业生产的质量提升和效率改善。