

X160CrMoV12模具钢高强度模具制造的材料

产品名称	X160CrMoV12模具钢高强度模具制造的材料
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

X160CrMoV12是一种专门用于模具制造的特殊合金钢材料，具有一系列的特性和广泛的应用领域：

西班牙UNE标准X160CrMoV12冷作模具钢。采用电炉和真空精炼技术，化学成分中相应降低低了C和Cr含量，另外加入Ti和Nb使碳化物细小均匀，加入Mo以保持耐磨性能。

X160CrMoV12化学成分：

碳 C：1.45 ~ 1.70

硅 Si： 0.40

钒 V：0.15 ~ 0.30

钼 Mo：0.40 ~ 0.60

锰 Mn： 0.40

铬 Cr：11.00 ~ 12.50

镍 Ni： 0.25

铜 Cu： 0.30

磷 P： 0.030

硫 S： 0.030

X160CrMoV12硬度：退火,255 ~ 207HB,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58HRC

特性：高强度：X160CrMoV12钢材具有出色的强度，能够承受模具工作过程中的高压力和冲击负荷，确保模具的稳定性和耐久性。

优异的耐磨性：这种钢材具有良好的耐磨性能，能够长时间保持稳定的工作表面状态，延长模具的使用寿命，降低维护成本。

耐腐蚀性：X160CrMoV12钢材在湿润或化学环境中具有良好的耐腐蚀性能，能够长期稳定地工作，保证模具的可靠性和稳定性。

用途：X160CrMoV12钢材广泛应用于以下领域：

塑料模具制造：适用于各种类型的注塑模具、挤出模具等，确保塑料制品的成型精度和表面质量。

橡胶模具制造：用于制造压延模具、压模模具等，保证橡胶制品的成型质量和效率。

压铸模具制造：对于需要承受高温高压的压铸过程，X160CrMoV12钢材具有良好的耐热性和抗磨损性能，适合制造压铸模具。

其他工业领域：除了模具制造，X160CrMoV12钢材还被广泛应用于汽车制造、航空航天、能源等领域，用于制造模具、工装夹具等零部件，为这些行业提供高质量和高效率的生产解决方案。

综上所述，X160CrMoV12钢材在模具制造领域具有重要作用，为各种工业生产提供可靠的支持。