

X165CrMoW12KU高碳高铬合金工具钢

产品名称	X165CrMoW12KU高碳高铬合金工具钢
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

X165CrMoV12KU是一种德国DIN标准的高碳高铬合金工具钢，具有一系列的特性和广泛的应用领域。它的特性包括高硬度、耐磨性和淬透性强，以及尺寸稳定性好等特点。

意大利UNI标准X165CrMoW12KU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。

X165CrMoW12KU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

X165CrMoW12KU硬度：退火,255 ~ 207HB,压痕直径3.8 ~ 4.2mm;淬火, 58HRC

在应用方面，X165CrMoV12KU钢材通常用于制造高精度、长寿命的冷作模具和热固成型塑胶模具。这种钢材经过适当的热处理后，能够保持其高硬度和耐磨性，适应各种模具工作环境下的高压力和冲击负荷。

总的来说，X165CrMoV12KU钢材在模具制造领域具有重要作用，为工业生产提供可靠的支持，特别是在需要高精度和长寿命模具的领域。