

# X210CrW12冷作模具中的应用及优势

产品名称	X210CrW12冷作模具中的应用及优势
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

X210CrW12模具钢是一种常见的工具钢材料，主要应用于塑料模具、压铸模具和冲压模具等工业领域。

德国DIN标准X210CrW12冷作模具钢高的耐磨性和刃口保持能力。是应用广泛的冷作模具钢，具有高强度、较好的淬透性和良好的耐磨性，但冲击韧性差。主要用作承受冲击负荷较小，要求高耐磨的冷冲模及冲头、冷切剪刀、钻套、量规、拉丝模、压印模、搓丝板、拉延模和螺纹滚模等。

X210CrW12化学成分：

碳 C：2.00 ~ 2.30

硅 Si：0.10 ~ 0.40

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：0.03

磷 P：0.03

铬 Cr：11.00 ~ 13.00

钨 W：0.60 ~ 0.80

X210CrW12硬度：退火,255 ~ 207HB

这种模具钢具有优异的耐磨性、高硬度和良好的成型性能，在模具制造中扮演着重要的角色。经过适当的热处理，X210CrW12模具钢能够保持稳定的尺寸，并能够承受模具工作过程中的高压力和磨损。

总的来说，X210CrW12模具钢在塑料模具、压铸模具和冲压模具等工业领域的广泛应用，为生产提供了

可靠的材料支持，同时也推动了这些行业的发展。