

# X30WCrV9-3模具钢制造医疗器械和精密

产品名称	X30WCrV9-3模具钢制造医疗器械和精密
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

X30WCrV9-3模具钢特性的进一步说明：

X30WCrV9-3化学成分

C：0.25~0.35

Si：0.15~0.30

Mn：0.20~0.40

Cr：2.20~2.80

W：8.00~9.00

V：0.30~0.40

p：0.030

S：0.030

X30WCrV9-3交货状态：布氏硬度HBW10/3000( 255~207)

**化学稳定性：**X30WCrV9-3模具钢具有良好的化学稳定性，能够抵抗腐蚀和氧化。这使得该钢材在使用过程中能够持久稳定地工作，并保持模具的形状和尺寸稳定。

**机械性能：**X30WCrV9-3模具钢具备优异的机械性能，具有较高的硬度和耐磨性。这意味着它能够在高应力和摩擦条件下保持稳定的机械性能，延长模具的使用寿命。

热处理性能：X30WCrV9-3模具钢具备良好的热处理性能，使得它在加工和使用过程中能够通过适当的热处理来获得所需的硬度、韧性和稳定性。

热处理可以进一步提高钢材的性能，使其满足特定的应用要求。含有的钨和钒元素能够提高X30WCrV9-3模具钢的硬度、耐磨性和高温稳定性。

钨可以提高钢材的硬度和耐磨性，钒可以增强钢材的高温稳定性和抗变形能力，因此使其在热作模具制造领域得到广泛应用。