

6Cr4Mo3Ni2WV模具钢精度改进

产品名称	6Cr4Mo3Ni2WV模具钢精度改进
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

6Cr4Mo3Ni2WV模具钢是一种常见的模具钢材料，具有以下用途和特性：

6Cr4Mo3Ni2WV化学成分：

C：0.55 ~ 0.64

Cr：3.80 ~ 4.30

Mo：2.80 ~ 3.30

W：0.90 ~ 1.30

V：0.90 ~ 1.30

Si： 0.40

Mn： 0.46

Ni：1.80 ~ 2.20。

用途：塑料模具：6Cr4Mo3Ni2WV模具钢常被应用于制造塑料注塑模具、挤出模具等，能够承受高温和高压条件下的工作环境。

压铸模具：该模具钢适用于制造压铸模具，用于生产各种合金零件，如汽车零部件、电子产品外壳等。

冲压模具：6Cr4Mo3Ni2WV模具钢也可用于制造冲压模具，用于金属件的生产。具有高韧性和抗磨损能力。热作模具：此种模具钢也适用于制造锻造模具、炼钢模具等，在热作过程中承受高温和高应力。

特性：高硬度：6Cr4Mo3Ni2WV模具钢具有较高的硬度，能够提供模具表面的抗磨损性能，延长使用寿命。**良好的耐磨性：**这种模具钢能够在长时间的使用过程中保持其表面的平整度和尺寸精度，减少修磨频率。

耐腐蚀性：6Cr4Mo3Ni2WV模具钢具备抗腐蚀性能，能够在潮湿或腐蚀性介质环境下使用。

高温稳定性：该模具钢具有良好的高温稳定性，能够在高温环境下保持其结构和硬度特性，不易软化或变形。

抗冲击性：该模具钢具备较高的韧性和抗冲击性能，能够承受冲击载荷和振动，提供模具可靠的使用性能。

总体来说，6Cr4Mo3Ni2WV模具钢具有高硬度、耐磨性好、耐腐蚀性强和高温稳定的特点。它适用于塑料模具、压铸模具、冲压模具和热作模具等多种模具制造领域，能够满足不同行业对模具质量和性能的要求。