

# Cr4W2MoV模具钢制造加工应用

产品名称	Cr4W2MoV模具钢制造加工应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	76.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

Cr4W2MoV钢是一种高品质的冷作模具钢，它具有优异的机械性能和加工性能，被广泛应用于制高精度的冷冲模具、深冲模具、剪切模具等。以下是关于Cr4W2MoV钢的细介绍：

Cr4W2MoV化学成分：

C：1.12~1.25

Si：0.40~0.70

Mn：0.40

Cr：3.50~4.00

W：1.90~2.00

Mo：0.80~1.20

V：0.80~1.10

P：0.030

S：0.030

1.机械性能：CrW2MoV钢具有出色强度和硬度，抗拉强度可达2000MPa以上，度在HRC60-64之间。这高强度使得CrW2MoV钢能够承受大量的击、挤压和剪切力，同时保持较高的刚性和耐磨性。

**加工能：**Cr4W2MoV钢具有好的可塑性和可锻性，易于热处理和冷加工。它可以通过正火、回火、淬火等工艺得到理想的组织和性能，能够满足各种冷作模具的要求。此外，CrW2MoV钢还可以进行高精度切削加工，得到复形状的模具零件。

**耐磨性：**由于4W2MoV钢中添加了合适的合金元素和碳含量，它具有良好的耐磨性和耐蚀性。在长时间使用过程中，能够保持较低的摩擦系数和高的表面硬度，延长模具的使用寿命并提高生产效率。

**高精度要求：**Cr4W2MoV钢具有较的尺寸变化和优异的尺寸稳定性，可满足制造高精度模具的需求。其低热膨胀系数和良好的热导性能，使得模具在工作温度下保持\*\*的形状和尺寸，确保产品的一致性和精度。

总之Cr4W2MoV钢作为一种高品质的冷作模具钢，有出色的机械性能和加工性能。它被广泛应用于制造高精度的冷冲模具、深冲模具、剪切模具等为各行业提供了可的模具解决方。