

## 70Mn无磁模具钢热处理70Mn无磁钢生产厂家70Mn无磁钢

产品名称	70Mn无磁模具钢热处理70Mn无磁钢生产厂家70Mn无磁钢
公司名称	世望实业（上海）有限公司
价格	85.00/kg
规格参数	规格:锻造任意规格 硬度:40-45HRC 表面:锻造黑皮
公司地址	中国 上海 上海市松江区 松江钢材城
联系电话	86-021-57618663 13122228863

### 产品详情

世望实业（上海）有限公司是一家致力于高性能新型特殊钢锻造的企业，主要锻造新型基体钢、热锻模具钢、无磁钢、无磁钻铤钢。我司已经形成从电弧炉-精炼炉-真空脱气炉-电渣重熔-锻造-粗加工-热处理完整的高性能模具钢生产链。

热锻热冲热挤压系列：HM3、HM1、GR、HD、Y4、Y10、GM、3Cr2W8V、H13

冷锻冷挤压系列：LD、65Nb、ER5

基体钢系列：012Al、CG-2、RM2、LM2、X45

无磁钢系列：NW-80、7Mn15Cr、50Mn、HPM75、5Cr21

无磁钻铤钢系列：P530、P550、1Cr18Mn18N、SMF166、N1310B、TWZ-2

7Mn15Cr2Al3V2WMo钢是一种高Mo-V系无磁钢。该钢在各种状态下都能保持稳定的奥氏体，具有非常低的磁导系数，高的硬度、强度，较好的耐磨性。由于高锰钢的冷作硬化现象，切削加工比较困难。采用高温退火工艺，可以改变碳化物的颗粒尺寸、形状与分布状态，从而明显地改善钢的切削性能。采用气体软氧化工艺，进一步提高钢的表面硬度，增加耐磨性，显著提高零件的使用寿命。该钢适于制造无磁模具、无磁轴承及其他要求在强磁场中不产生磁感应的结构零件。此外，由于此钢还具有高的高温强度和硬度，也可以用来制造在700 ~ 800 以下使用的热作模具。

## 7Mn15Cr2Al3V2WMo钢的化学成分

7Mn15Cr2Al3V2WMo钢的化学成分 ( GB/T1299—2000 ) w/%

C	Si	Mn	Cr	Mo	W	V	Al	P	S
0.65 ~ 0.75	0.80	14.5 ~ 16.0	2.0 ~ 2.5	0.5 ~ 0.8	1.5 ~ 2.0	2.7 ~ 3.3	0.04	0.03	