

高锰无磁性材料7Mn15钢可以代替神马材料

产品名称	高锰无磁性材料7Mn15钢可以代替神马材料
公司名称	东莞市大满金属材料有限公司
价格	11.00/公斤
规格参数	品牌:无磁模具钢 型号:7Mn15Cr2Al3V2WMo 厂家:东莞大满金属
公司地址	东莞市塘厦镇凤凰岗社区凤仪路君记62号
联系电话	0769-82953561 13688986682

产品详情

7Mn15Cr2Al3V2WMo钢代号7Mn15，是一种高Mo-V系无磁钢；7Mn15钢在各种状态下都能保持稳定的奥氏体，且具有非常低的磁导率，具有较高的高温强度和硬度，高的耐磨性。由于高锰钢的冷作硬化现象，切削加工比较困难，需要进行高温退火工艺，可以改变碳化物的颗粒尺寸、形态与分布状态，从而明显的改善无磁钢的切削性能。采用气体氮碳共渗热处理工艺，可进一步提高钢材的表面硬度，增加耐磨性，提高模具的使用寿命。

7Mn15Cr2Al3V2WMo无磁钢化学成分：

7Mn15Cr2Al3V2WMo无磁钢化学元素含量百分比%

CSIMNCRWMOVALCU

0.65-0.750.8014.5-16.502.0-2.50.5-0.80.5-0.81.5-2.02.3-3.30.03

7Mn15Cr2Al3V2WMo无磁钢性能：

- 1.优良的高温强度
- 2.优良的耐磨性
- 3.磁导率超低（ $\mu < 0.01\text{H/m}$ ）
- 4.各种状态下都能保持稳定的奥氏体
- 5.可进行气体氮碳共渗热处理工艺
- 6.材料寿命耐久

7Mn15Cr2Al3V2WMo无磁钢应用：无磁性材料，7Mn15钢，7Mn15无磁钢，7Mn15代替材料，高锰钢7Mn15，无磁模具钢7Mn15

1.7Mn15无磁钢材料适用于无磁轴承等结构零件

2.7Mn15无磁钢材质适用于在700-800 工业的热作模具

3.7Mn15无磁钢钢材适用于磁性塑料、磁场成型模

4.7Mn无磁模具钢适用于耐磨损非磁性工具

7Mn15Cr2Al3V2WMo无磁钢硬度：

出厂硬度：7Mn15无磁钢生料28-30HRC；7Mn15无磁钢熟料45HRC

表面处理理硬度：> 62HRC

7Mn15Cr2Al3V2WMo无磁钢供货状态：

预硬态，表面黑皮

7Mn15Cr2Al3V2WMo无磁钢热处理及金相组织：

7Mn15Cr2Al3V2WMo固溶处理工艺：固溶温度1170-1190 ；时效温度650-700 油冷；硬度45HRC

7Mn15Cr2Al3V2WMo金相组织：奥氏体