

# 合结工模具圆钢材9Mn2V

产品名称	合结工模具圆钢材9Mn2V
公司名称	佛山市齐鲁特钢钢材有限公司
价格	7800.00/吨
规格参数	品牌:齐鲁特钢 规格: 80-600mm
公司地址	广东省佛山市南海区大沥广佛路泗沥路段（名都大酒店对过金雄院内）
联系电话	0757-23307858 18927702527

## 产品详情

齐鲁特钢华南地区办事处（佛山市齐鲁特钢钢材有限公司），销售范围：广东：广州、佛山、珠海、韶关、东莞、深圳、中山、江门、梅州等；福建省：福州、厦门、泉州等；广西省：柳州、桂林等销售9Mn2V圆钢钢材

### 9Mn2V简介

#### 概述

9Mn2V模具钢与碳素工具钢相比，具有较高的硬度和耐磨性，淬透性很好，淬火时变形较小。

由于9Mn2V模具钢中含有一定量的钒，细化了晶粒，减小了过热敏感性。

9Mn2V模具钢可在硝盐、热油等冷却能力较为缓和的淬火介质中淬火。

合金工具钢：9Mn2V

标准：GB/T 1299-1985

#### 特性

9Mn2V冷作模具钢，9Mn2V钢是一种综合力学性能比碳素工具钢好的低合金工具钢，是合金工具钢中惟

一不含Ni、Cr元素的经济型钢种，在我国已有较长应用历史，积累了丰富的使用经验，它具有较高的硬度和耐磨性。淬火时变形较小，淬透性很好。由于钢中含有一定量的钒，细化了晶粒，减小了钢的过热敏感性。同时碳化物较细小和分布均匀。

冷作模具钢，是具有比碳素工具钢有较好的综合机械性能的低合金工具。具有较高的硬度和耐磨性，淬透性也较好，淬火时变形小。适于制作小型冷作模具，特别适用制作各种要求变形小、耐磨性高的精密量具(如样板、块规、量规等)以及精密丝杆、磨床主轴等。

## 折叠用途

9Mn2V钢适于制造各种精密量具、样板，也用于一般要求的尺寸比较小的冲模及冷压模、雕刻模、落料模等，还可以做机床的丝杆等结构件。冷作模具钢，钢的淬透性、淬火回火的硬度、耐磨性、强度均比Cr12高。用于制造截面较大、形状复杂、工作条件繁重下的各种冷冲模具和工具，如冲孔凹模、切边模、滚边模、钢板深拉伸模、圆锯、标准工具和量规、螺纹滚模等。

## 折叠编辑本段理化性能

## 化学成份

碳 C ： 0.85 ~ 0.95 硅 Si ： 0.40

锰 Mn ： 1.70 ~ 2.00

硫 S ： 0.030

磷 P ： 0.030

钴 Co ： 1.00