

# 高速钢 9W18Cr4V

产品名称	高速钢 9W18Cr4V
公司名称	上海松扬实业有限公司
价格	135.00/千克
规格参数	品名:冷作模具钢 规格:齐全 材质:9W18Cr4V
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路434号
联系电话	13701619198 13816073986

## 产品详情

品名	冷作模具钢	规格	齐全
材质	9W18Cr4V	产地/厂家	中国

材料名称:中国9w18cr4v高速钢

材料属于:模具钢

典型应用:

1适合冷挤压冲头，重载冷镦冲头2粉末冶金压膜，各种小型高寿命冷冲剪工具等。3具有红硬性要求的切削工具

加工：

一软化退化：加热温度850—870℃，保温时间2h,以20—30℃/h的冷速，随炉冷却到温度500—600℃，然后炉冷或则和堆冷，硬度 285hbs二等温退火：加热温度850—870℃，保温时间2h，炉冷到温度740—750℃，保温时间2—4h,再炉冷到温度500—600℃，出炉空冷，硬度 262hbs三淬火、回火：预热温度850℃，保温时间24s/mm，淬火温度1260—1280℃，保温时间12—15s/mm，油淬；回火稳定570—590℃，回火4次，每次1h,空冷，硬度 63hrc

相关描述:

9w18cr4v模具钢的特性：

通用高碳型高速钢，该钢具有很高的红硬性，耐磨性较好，韧性较差，切削加工性能较差，导热性较差，淬火不变形性中等，淬硬深度深。

标号/牌号：

中国gb/jb标号:9w18cr4v

化学成分：

c碳:0.90—1.00

si硅: 0.40

mn锰: 0.40

s硫: 0.030

p磷: 0.030

cr铬:3.80—4.40

v钒:1.00—1.40

w钨:17.5—19.0

mo钼: 0.30