

# 9W18Cr4V高速钢用于机械零部件制造的适用性

产品名称	9W18Cr4V高速钢用于机械零部件制造的适用性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
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

9W18Cr4V是一种高速钢，通常用于制造刀具、钻头、铣削刀具等切削工具，以及模具、轴承等需要高强度和耐磨性的机械零部件。它具有以下主要用途和特性：

9W18Cr4V化学成分：

C: 0.70

Si: 0.40

Mn: 0.40

Cr:3.80-4.40

V:1.0-1.40

Mo:0.30

P:0.03

S:0.01

W: 17-19

用途：切削工具制造：9W18Cr4V高速钢常用于制造刀具、钻头、铣削刀具等切削工具，能够在高速切削过程中保持稳定性能，提高切削效率和精度。

模具制造：该高速钢也适用于制造各种模具，如冲压模具、挤压模具等，具有优异的耐磨性和耐用性，在模具制造领域有重要应用价值。

**机械零部件：**9W18Cr4V高速钢常用于制造机械零部件，如轴承、齿轮等，具有高强度和耐磨性，能够满足复杂工作条件下的要求。

**特性：高硬度：**9W18Cr4V高速钢具有高硬度，适合用于制造需要耐磨的切削工具和模具，在使用过程中不易变形或损坏。

**优异的切削性能：**该高速钢具有优异的切削性能，能够提高切削效率和切削质量，适用于各种切削工具的制造。

**耐磨性：**9W18Cr4V高速钢具有良好的耐磨性，能够有效抵抗磨损，延长工具和模具的使用寿命。

综上所述，9W18Cr4V高速钢在切削工具制造、模具制造和机械零部件制造方面具有广泛的应用，并以其高硬度、切削性能和耐磨性等特点受到广泛青睐