

# 4Cr5MoSiV1

产品名称	4Cr5MoSiV1
公司名称	天津壹众钢铁销售有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区海泰南北大街华鼎智地1号楼
联系电话	02260990299 13821422229

## 产品详情

[合金工具钢](#)简称合工钢，是在碳工钢的基础上加入合金元素而形成的钢种。

其中合工钢包括：量具刃具用钢、耐冲击工具用钢、[冷作模具钢](#)、[热作模具钢](#)、无磁模具钢、[塑料模具钢](#)。

4Cr5MoSiV1是热作模具钢。执行标准GB/T1299—2000。

统一数字代号T20502；

牌号4Cr5MoSiV1；

化学成分(质量分数%)：

C:0.32~0.45 ,

Si:0.80~1.90 ,

Mn:0.20~0.50 ,

Cr:4.75~5.50 ,

Mo:1.10~1.75 ,

V:0.80~1.20 ,

p 0.030 ,

S 0.030 ;

热处理：（交货状态：布氏硬度HBW10/3000（ 235 ）），淬火：790度+-15度预热，1000度（盐浴）或1010度（炉控气氛）+-6度加热，保温5~15min空冷，550度+-6度回火；退火、热加工；

特性及用途：系引进[美国](#)

的4Cr5MoSiV1空淬硬化热作模具钢。其性能、用途和4Cr5MoSiV钢基本相同，但因其钒含量高一些，故中温（600度）性能比4Cr5MoSiV钢要好，是热作模具钢中用途很广泛的一种代表性钢号。