

电渣H13锻打锻件锻打模块

产品名称	电渣H13锻打锻件锻打模块
公司名称	山东新启富金属材料有限公司
价格	23.00/Kg
规格参数	成分:国标 规格:客户定制 交货状态:单独锻打，六面铣光，调质
公司地址	济宁市兖州区文化新村（共青团北路路东）（注册地址）
联系电话	18562437778

产品详情

统一数字代号T20502；牌号[4Cr5MoSiV1](#)

。在中温（~600°）下的综合性能好，[淬透性](#)

高（在空气中即能淬硬），热处理

变形率较低，其性能及使用寿命高于[3Cr2W8V](#)。可用于模锻锤锻模、铝合金[压铸模](#)

、热挤压模具、高速精锻模具及[锻造压力机](#)模具等。

力学性能

硬度：退火,245~205HB,淬火, 50HRC

交货状态

布氏硬度HBW10/3000（ 235 ）

2主要特性

编辑

[H13钢](#)是使用最广泛和最具代表性的[热作模具钢](#)种,它的主要特性是：[\[1\]](#)

- (1) 具有高的[淬透性](#)和高的韧性；
- (2) 优良的抗热裂能力，在工作场合可予以水冷；
- (3) 具有中等耐磨损能力，还可以采用渗碳或渗氮工艺来提高其表面硬度，但要略为降低抗热裂能力；
- (4) 因其含碳量较低，回火中[二次硬化](#)能力较差；
- (5) 在较高温度下具有抗软化能力，但使用温度高于540（1000）硬度出现迅速下降（即能耐的工作温度为540）；
- (6) 热处理的变形小；
- (7) 中等和高的切削加工性；
- (8) 中等抗脱碳能力。

更为令人注意的是,它还可用于制作航空工业上的重要构件。

3生活用途

[编辑](#)

用途和[9CRWMN模具钢](#)

基本相同，但因其钒含量高一些，故中温（60

0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。

[H13模具钢](#)用于制造冲击载荷大的锻模，热挤压模，精锻模；铝、铜及其合金[压铸模](#)。

4化学成分

编辑

C:0.32~0.45 ,

Si:0.80~1.20 ,

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 ;

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](#)；