

5CrMnMo

产品名称	5CrMnMo
公司名称	上海高高商贸有限公司
价格	9800.00/吨
规格参数	品牌:5CrMnMo 型号:棒材 规格: 10- 300
公司地址	上海市宝山区抚远路1288弄61号
联系电话	18917081101 18917081101

产品详情

5CrMnMo 10*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 12*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 16*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 20*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 25*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 30*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 35*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 40*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 45*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 50*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 55*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 60*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 65*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 70*实长 (MM) <轧材> 模具钢

5CrMnMo 75*实长 (MM) <轧材> 模具钢
5CrMnMo 80*实长 (MM) <轧材> 模具钢
5CrMnMo 85*实长 (MM) <轧材> 模具钢
5CrMnMo 90*实长 (MM) <轧材> 模具钢
5CrMnMo 95*实长 (MM) <轧材> 模具钢
5CrMnMo 100*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 110*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 120*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 130*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 140*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 150*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 160*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 170*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 180*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 190*实长 (MM) <锻材> 模具钢
5CrMnMo 200*实长 (MM) <锻材> 模具钢

牌号：5CrMnMo

类别：热作模具钢

执行标准：GB/T 1299-2014

5CrMnMo特性与用途：

5CrMnMo属于国标热作模具钢适于制作要求具有较高强度和高耐磨性的各种类型锻模。

5CrMnMo中加入Cr、Mn、Mo元素主要是提高钢的淬透性，尤其是共同作用时，淬透性提高极大。Cr、Mn、Mo元素可固溶于铁素体中起固溶强化作用，又可固溶于Fe₃C中形成(Fe、Cr、Mo)₃C，改善其硬度，提高钢的耐磨性。Cr、Mn、Mo元素共同作用显著提高钢的回火稳定性。Mo元素可减少回火脆性和细化晶粒。

由于Ni元素显著提高钢的淬透性、韧性与耐热疲劳性能，所以5CrMnMo钢与5CrMnMo钢相比，虽然强度不降低，但常温及较高温度下的韧性和塑性却降低很多，且淬透性和耐热疲劳性能也稍低。另外，5CrMnMo钢中加入Mn、Mo元素，钢的过热敏感性稍大。此外，钢中存在Cr元素使钢产生一定的抗氧化性与耐蚀性。

5CrMnMo化学成份

碳 C : 0.50 ~ 0.60 ;

硅 Si : 0.25 ~ 0.60 ;

锰 Mn : 1.20 ~ 1.60 ;

硫 S : 0.030 ;

磷 P : 0.030 ;

铬 Cr : 0.60 ~ 0.90 ;

镍 Ni : 允许残余含量 0.25 ;

铜 Cu : 允许残余含量 0.30 ;

钼 Mo : 0.15 ~ 0.30。

5CrMnMo力学性能：

硬度：退火,241 ~ 197HB,压痕直径3.9 ~ 4.3mm

热处理：热处理规范：淬火,820 ~ 850 油冷。

回火用途 加热温度/ 加热介质 硬度 (HRC)

消除应力，稳定组织和尺寸。

硬度：44 ~ 48。

5CrMnMo热作模具钢上海高高商贸有限公司《高高兴晟特钢集团》真实信息、真格品质、真实价格提供5CrMnMo热作模具钢。