

## 35CrMoV圆钢 35CrMoV圆棒

产品名称	35CrMoV圆钢 35CrMoV圆棒
公司名称	无锡新富昌特钢有限公司
价格	6800.00/吨
规格参数	品名:35CrMoV圆钢 规格:35CrMoV圆棒规格全 产家:莱钢35CrMoV圆钢
公司地址	无锡市城南路32-1号B区326室
联系电话	13961787468 13961787468

## 产品详情

无锡新富昌特钢有限公司主要以(现货)的形式经营莱钢、宝钢生产的35CrMoV圆钢棒材、合结钢、模具钢、弹簧钢、轴承钢、齿轮钢、高速钢、碳结钢、碳工钢、合工钢、碳素钢、易削切钢、合金钢的圆钢、方钢、方坯、钢锭、锻件等。可为用户加工生产各种型号的35CrMoV热轧圆钢、35CrMoV锻造圆钢及35CrMoV冷拉圆钢。可根据客户需要的材质、规格切割成不同的尺寸数控零割下料，我公司专业提供35CrMoV圆钢批发、35CrMoV圆钢零售、35CrMoV圆钢报价、35CrMoV圆钢发货运输服务。并可定做各种材质各种规格的非标35CrMoV圆钢。

35CrMoV圆钢经调质后使用，在重型或中型机械制造业中，用来制造在高应力下工作的重要零件，如长期在500~520℃下工作的汽轮机叶轮、高级涡轮鼓风机和压缩机的转子、盖盘、轴盘、效率不大的发电机轴以及强力发动机的零件等。

35CrMoV圆钢淬透性和高温强度都优于34CrMo钢，采用水-油淬火热处理，能提高冲击值。550℃时的蠕变强度和持久强度均超过34CrMo，但经5000h时效后，力学性能急剧下降。用作工作温度500~520℃以下的转子、叶轮、发电机环锻件及其他高应力下工作的重要零件及齿轮等。

### 35CrMoV圆钢化学成分

碳 C : 0.30 ~ 0.38

硅 Si : 0.17 ~ 0.37

锰 Mn : 0.40 ~ 0.70

硫 S : 允许残余含量 0.035

磷 P : 允许残余含量 0.035

铬 Cr : 1.00 ~ 1.30

镍 Ni : 允许残余含量 0.030

铜 Cu : 允许残余含量 0.025

钒 V : 0.10 ~ 0.20

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30

35CrMoV圆钢力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 1080(110)

屈服强度  $s$  (MPa) : 930(95)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 10

断面收缩率 (%) : 50

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 71

冲击韧性值  $k_v$  (J/cm<sup>2</sup>) : 88(9)

布氏硬度 (HBS100/3000) (退火或高温回火状态) : 241

试样毛坯尺寸 (mm) : 25

热处理 :

第一次淬火加热温度 ( ) : 900 ; 冷却剂 : 油

第二次淬火加热温度 ( ) : 回火加热温度 ( ) : 630 ; 冷却剂 : 水、油