

## 35CrMoV合金钢的调制硬度35CrMoV圆钢的价格

产品名称	35CrMoV合金钢的调制硬度35CrMoV圆钢的价格
公司名称	上海萌日金属制品有限公司
价格	15.00/公斤
规格参数	圆钢:16mm-320mm 锻件:40mm-320mm
公司地址	上海市金山区石化卫清西路1391号第7幢D149室 (注册地址)
联系电话	021-67639199 18918183230

### 产品详情

35CrMoV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，合金结构钢。统一数字代号:A31352 标准:GB/T 3077-1988

35CrMoV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

钼 Mo:0.20~0.30

钒 V :0.10~0.20

35CrMoV力学性能:

抗拉强度  $b$  (MPa): 1080(110)

屈服强度  $s$  (MPa): 930(95)

伸长率  $\delta$  (%): 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

特性及适用范围: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钢的强度较高,淬透性较好,在油中临界淬透直径达25~108mm,热处理时有轻微的回火脆性,但钢在冷变形时塑性低,焊接性差。