

35CrMoV合金钢35CrMoV圆钢35CrMoV钢棒35CrMoV圆棒材料

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 35CrMoV合金钢35CrMoV圆钢35CrMoV钢棒35CrMoV圆棒材料 |
| 公司名称 | 宁波轶顺金属材料科技有限公司 |
| 价格 | 8.00/千克 |
| 规格参数 | 规格:20 - 300 材质:35CrMoV 产地:淮钢 |
| 公司地址 | 浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址） |
| 联系电话 | 13355969190 |

产品详情

35CrMoV合金钢35CrMoV圆钢35CrMoV钢棒35CrMoV圆棒材料

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、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。

基本信息

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

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

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa): 1080(110)

屈服强度 σ_s (MPa): 930(95) 伸长率 δ_5 (%): 10

断面收缩率 ψ (%): 50

冲击功 A_{kv} (J): 71

冲击韧性值 k_{cv} (J/cm²): 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

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。 awslfy awlrfdu asw,rfg