

## 35crmov属于什么钢种 35crmov什么材质

产品名称	35crmov属于什么钢种 35crmov什么材质
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

### 35CrMoV合金钢

35crmov和35crmo区别 35crmov什么材质 35crmov属于什么钢种

35CrMoV简介：

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 MPa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。

35CrMoV合金结构钢 统一数字代号：A31352

35CrMoV力学性能：

试样毛坯尺寸 (mm) : 25

热处理 :

\*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

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

35CrMoV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交货状态：以热处理（正火、退火或高温回火）或不热处理状态交货，交货状态应在合同中注明。

35CrMoV主要特性：这种钢的强度较高，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。

35CrMoV主要规格：35CrMoV圆棒、35CrMoV扁钢、35CrMoV板、35CrMoV管、35CrMoV锻件、35CrMoV锻环