

40CrNiMoA圆钢化学成分 40CrNiMoA圆钢力学性

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 40CrNiMoA圆钢化学成分 40CrNiMoA圆钢力学性 |
| 公司名称 | 东莞市汉峰钢材有限公司 |
| 价格 | 22.00/公斤 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 东莞市长安镇上角第三工业区 |
| 联系电话 | 0769-33357839 |

产品详情

1合金结构钢简称合结钢，40CrNiMoA是合结钢的其中一种，也称合金钢，它是在优质碳素结构钢的基础上，适当地加入一种或数种合金元素（总含量不超过5%）而制成的钢种。

执行标准GB/T3077—1999。统一数字代号A50403；牌号40CrNiMoA；化学成分%：碳C：0.37~0.44 硅Si：0.17~0.37 锰Mn：0.50~0.80 硫S：允许残余含量 0.025 磷P：允许残余含量 0.025 铬

Cr：0.60~0.90 镍Ni：1.25~1.65 铜Cu：允许残余含量 0.025 钼Mo：0.15~0.25 力学性能：抗拉强度

b(MPa)：980(100) 屈服强度 s(MPa)：835(85) 伸长率 5(%)：12 断面收缩率 (%)：55

冲击功 Akv(J)：78 冲击韧性值 kv(J/cm²)：98(10) 试样尺寸：试样毛坯尺寸为25mm

热处理：（淬火850度；冷却剂：油；回火温度600度；冷却剂：水、油）；

钢材退火或高温回火供应状态布氏硬度GBW小于等于269；

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。用途：用作要求高强度、高韧性、截面尺寸较大的和较重要的调质零件，如卧式锻造机的传动偏心轴、锻压机

热处理工艺：淬火850°，冷却剂：油；回火温度600°；冷却剂：水、油。

力学性能：

抗拉强度MPa980，屈服点MPa835，伸长率%12，断面收缩率%55，冲击吸收功Ak78,钢材退火或高温回火供应状态布氏硬度GBW 269。

用途：

用作要求高强度、高韧性、截面尺寸较大的和较重要的调质零件，如卧式锻造机的传动偏心轴、锻压机曲轴等。

合结钢的材质有：

40CrNiMoA、20CrNiMo、40Cr2Ni2Mo2、30Cr2Ni2Mo、42CrMoA、35CrMo、20CrMo、38CrMoAl。

| 牌号 | 平均颗粒尺寸 | 钴 % | 洛氏硬度HRA | 密度g/cm3 | 平均抗弯强度N/m ² |
|--------|--------|-----|-----------|-------------|------------------------|
| CD-630 | 0.8um | 6 | 92.0-93.5 | 14.80-15.00 | 2551 |

CD-630用途:电路钻, 冲压模具-云母, 端铣刀

| 牌号 | 平均颗粒尺寸 | 钴 % | 洛氏硬度HRA | 密度g/cm3 | 平均抗弯强度N/m ² |
|-------|--------|-----|-----------|-------------|------------------------|
| CD-35 | 中等 | 9 | 89.8-90.8 | 14.50-14.70 | 2310 |

CD-35用途:起阀盘, 滚花轮, 带锯导轨, 拉深模, 拉管模, 压制模具(通常条件), 冲压模具(轻), 中等尺

| 牌号 | 平均颗粒尺寸 | 钴 % | 洛氏硬度HRA | 密度g/cm3 | 平均抗弯强度N/m ² |
|----------|--------|-----|-----------|-------------|------------------------|
| CD-KR885 | 0.8um | 10 | 91.3-92.3 | 14.30-14.50 | 2899 |

```
function resetFontSize() { var i; var fontArray =
document.getElementById('customertext').getElementsByTagName('font'); for(i = 0; i < 3) {
fontArray[i].style.lineHeight = "100%"; } } resetFontSize();
```