正宗40CrNiMoA圆钢 40CrNiMo合结钢 广东40CrNiMoA合金结构钢

产品名称	正宗40CrNiMoA圆钢 40CrNiMo合结钢 广东40CrNiMoA合金结构钢
公司名称	东莞市领帆金属制品有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	品名:合结钢 材质:40crnimoa 产地/厂家:宝钢首钢冶钢
公司地址	中国 广东 东莞市 东莞市长安镇靖海路
联系电话	86 0769 85390655 18928214949

产品详情

40crnimoa

40crnimoa

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。轴承零件经热处理后常见的质量缺陷有:淬火显微组织过热、欠热、淬火裂纹、硬度不够、热处理变形、表面脱碳、软点等。

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 σb (mpa)：≥980(100)

屈服强度 σs (mpa)：≥835(85)

伸长率 δ5 (%)：≥12

断面收缩率 ψ (%)：≥55

冲击功 akv (j)：≥78

冲击韧性值 αkv (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

曲轴等。 经调质后使用，用于制作要求塑性好，强度高及大尺寸的重要零件。如果重型机械中高载荷的轴类、直径大于250mm的汽轮机轴、叶片、高载荷的传动件、紧固件、曲轴、齿轮等。此外，还可以进行氮化处理后用来制作特殊性能要求的重要零件。

"正宗40CrNiMoA圆钢 40CrNiMo合结钢 广东40CrNiMoA合金结构钢"的规格为2.5-250（mm），品名是合结钢，仓库为东莞领帆，用途是机械零件轴承，产地/厂家为宝钢首钢冶钢，材质是40CrNiMoA