

宁波现货40CRNIMO A圆钢批发 淮钢40CRNIMO A合金钢

产品名称	宁波现货40CRNIMO A圆钢批发 淮钢40CRNIMO A合金钢
公司名称	宁波迅丰金属材料有限公司
价格	8.00/KG
规格参数	规格:16-500
公司地址	浙江省宁波市高新区凌云路1588号东环钢贸城A2区
联系电话	18957460612

产品详情

简介

编辑

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/T 3077-1999。

统一数字代号A50403 ;

牌号40CrNiMoA ;

力学性能

编辑

密度 (kg/m³) : 约7830

弹性模量 (GPa) : 209

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HBW 269 ;

化学成分

编辑

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 0.25

钼 Mo : 0.15 ~ 0.25

重量公式

编辑

扁钢:每米重量(公斤)=0.00785 × 厚度 × 边宽

管材:每米重量(公斤)=0.02466 × 壁厚 × (外径-壁厚)

棒材 : 直径*直径*0.00617=kg/米 (每米的重量)

板材 : 宽*高*0.00785=kg/米 (每米的重量)