宝钢40CrMnMo合金结构钢

产品名称	宝钢40CrMnMo合金结构钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

宝钢40crmnmo合金结构钢，40crmnmo圆钢

40crmnmo，是中国国家标准[1]规定的一种合金结构钢a34402。的牌号。统一数字代号：

化学成分

质量分数（%）：

c：0.37～0.45

si：0.17～0.37

mn：0.90～1.20

cr：0.90～1.20

mo：0.20～0.30

力学性能

【试样毛坯尺寸】

25mm

【热处理】

淬火加热温度（℃）：850；冷却剂：油

回火加热温度（℃）：600；冷却剂：水、油

●金相组织：回火索氏体。

●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。

【力学性能】

抗拉强度（σb/mpa）：≥980

屈服点（σs/mpa）：≥785

断后伸长率（δ5/%）：≥10

断面收缩率（ψ/%）：≥45

冲击吸收功（aku2/j）：≥63

布氏硬度（hbs100/3000）（退火或高温回火状态）：≤217

主要特性

调质处理后具有良好的综合力学性能，淬透性[2]。较好，回火稳定性较高。大多在调质状态下使用

应用举例

常用于制造重载、截面较大的齿轮轴、齿轮、大卡车的后桥半轴、轴、偏心轴、连杆、汽轮机的类似零件，还可代替40crnimo使用。