

40mn经销商可免费提供样板服务好

产品名称	40mn经销商可免费提供样板服务好
公司名称	上海有象贸易发展有限公司
价格	4750.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市宝山区友谊路1588弄7号楼5层
联系电话	021-66930127 18116272782

产品详情

热轧卷40mn2.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn3.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧板40mn3.0*1250*2500宁钢兴晟库

热轧板40mn3.0*1250*4000宁钢兴晟库

热轧卷40mn3.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn4.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧板40mn4.0*1250*2500宁钢兴晟库

热轧板40mn4.0*1250*4000宁钢兴晟库

热轧卷40mn4.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn5.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn6.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧板40mn6.5*1250*4000宁钢兴晟库

热轧卷40mn8.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn9.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn10*1250*C宁钢兴晟库

40Mn碳素结构钢可在正火状态下使用，也可在淬火和回火状态下使用。切削加工性能好，冷变形时的塑性中等，焊接性能不良。用于制造承受疲劳负荷的零件，如轴辊及高应力下工作的螺钉、螺帽等。

淬透性略高于40钢。热处理后，强度、硬度、韧性比40钢稍高，冷变形塑性中等，可切削性好，焊接性低，具有过热敏感性和回火脆性，水淬易裂。适用于耐疲劳件、曲轴、辊子、轴、连杆。

化学成分

编辑

碳 C : 0.37 ~ 0.45

硅 Si : 0.17 ~ 0.37

锰 Mn : 0.70 ~ 1.00

硫 S : 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.25

镍 Ni : 0.30

铜 Cu : 0.25

力学性能

编辑

抗拉强度 σ_b (MPa) : 590(60)

屈服强度 σ_s (MPa) : 355(36)

伸长率 δ_5 (%) : 17

断面收缩率 (%)： 45

冲击功 Akv (J)： 47

冲击韧性值 kv (J/cm²)： 59(6)

硬度：未热处理 229HB;退火钢 207HB

试样尺寸：试样尺寸为25mm

热处理规范

编辑

正火,860 ;淬火,840 ;回火,600 。

交货状态

编辑

以不热处理或热处理（退火、正火或高温回火）状态交货。要

求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交

货。

钢的淬火

淬火是将钢加热到临界温度以上，保温一段时间，然后很快

放入淬火剂中，使其温度骤然降低，以大于临界冷却速度的速

度急速冷却，而获得以马氏体为主的不平衡组织的热处理方法

。淬火能增加钢的强度和硬度，但要减少其塑性。淬火中常用

的淬火剂有：水、油、碱水和盐类溶液等。

产品名称：冷轧优质带钢

冷轧带钢工艺：酸洗——轧制——退火——轧制尺寸同步润滑

——上防锈油——平整定尺——抛光——包装

分类：按其制造精度分为普通精度（P）、厚度较高精度(H)、
厚度高精度(J)、宽度较高精度(K)、宽、厚度较高精度(KH)五

类带钢

边缘状态：切边/不切边

表面加工：磨光/不磨光

规格尺寸：带钢厚度0.05-10mm，宽度4.00-1240mm

优质40MN冷轧带钢、40MN优带优钢

中文名

40Mn

化学成分

碳 C：0.37 ~ 0.44

准 标

GB/T 699-1988

试样尺寸

试样尺寸为25mm热轧卷40mn2.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn3.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧板40mn3.0*1250*2500宁钢兴晟库

热轧板40mn3.0*1250*4000宁钢兴晟库

热轧卷40mn3.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn4.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧板40mn4.0*1250*2500宁钢兴晟库

热轧板40mn4.0*1250*4000宁钢兴晟库

热轧卷40mn4.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn5.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn6.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧板40mn6.5*1250*4000宁钢兴晟库

热轧卷40mn8.0*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn9.5*1250*C宁钢兴晟库

热轧卷40mn10*1250*C宁钢兴晟库

40Mn碳素结构钢可在正火状态下使用，也可在淬火和回火状态

下使用。切削加工性能好，冷变形时的塑性中等，焊接性能不

良。用于制造承受疲劳负荷的零件，如轴辊及高应力下工作的

螺钉、螺帽等。

淬透性略高于40钢。热处理后，强度.硬度.韧性比40钢稍高，

冷变形塑性中等，可切削性好，焊接性低，具有过热敏感性和

回火脆性，水淬易裂。适用于耐疲劳件、曲轴、辊子、轴、

连杆。

化学成分

编辑

碳 C : 0.37 ~ 0.45

硅 Si : 0.17 ~ 0.37

锰 Mn : 0.70 ~ 1.00

硫 S : 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.25

镍 Ni : 0.30

铜 Cu : 0.25

力学性能

编辑

抗拉强度 b (MPa) : 590(60)

屈服强度 s (MPa) : 355(36)

伸长率 δ_5 (%) : 17

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 A_{kv} (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)

硬度 : 未热处理 229HB;退火钢 207HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

热处理规范

编辑

正火,860 ;淬火,840 ;回火,600 。

交货状态

编辑

以不热处理或热处理（退火、正火或高温回火）状态交货。要

求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交

货。

钢的淬火

淬火是将钢加热到临界温度以上，保温一段时间，然后很快

放入淬火剂中，使其温度骤然降低，以大于临界冷却速度的速

度急速冷却，而获得以马氏体为主的不平衡组织的热处理方法

。淬火能增加钢的强度和硬度，但要减少其塑性。淬火中常用

的淬火剂有：水、油、碱水和盐类溶液等。

产品名称：冷轧优质带钢

冷轧带钢工艺：酸洗——轧制——退火——轧制尺寸同步润滑

——上防锈油——平整定尺——抛光——包装

分类：按其制造精度分为普通精度（P）、厚度较高精度(H)、

厚度高精度(J)、宽度较高精度(K)、宽、厚度较高精度(KH)五

类带钢

边缘状态：切边/不切边

表面加工：磨光/不磨光

规格尺寸：带钢厚度0.05-10mm，宽度4.00-1240mm

优质40Mn冷轧带钢、40Mn优带优钢

中文名

40Mn

化学成分

碳 C：0.37 ~ 0.44

准 标

GB/T 699-1988

试样尺寸

试样尺寸为25mm