

4140合金钢4140圆钢圆棒

产品名称	4140合金钢4140圆钢圆棒
公司名称	东莞市铭天特殊钢有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市东坑镇中兴工业区
联系电话	86-076981186200 13925516109

产品详情

4140钢材/圆钢/圆棒/板材/扁钢/线材/精圆/光亮材/薄板/进口

规格：圆棒（ 1.0mm- 550mm ）， 板材（ 2.0mm-260mm ） ；

供应数量：库存大量现货，规格齐全；

品质：出货前经过无损伤探伤、硬度测试等检验方能出仓销售,提供原厂材质证明书；

价格：电议/面议；

运输：送货至厂；

备注：此料有拉拔线材、磨光材、光亮材、黑皮材等；如客户有其他要求可商议定制。

承诺：品质保证、价格优惠、服务周到、大量现货、规格齐全、欢迎来电洽谈！

单位名称：东莞市铭天特殊钢有限公司

联系部门：销售部

联系人：刘先生

电话：0769-83020905

手机：18666496109

传真：0769-81186260

邮箱：dgmtsteel@163.com

经营范围：不锈钢、合结钢、轴承钢、高工钢、模具钢

承诺：品质保证、价格优惠、服务周到、大量现货、规格齐全、欢迎来电洽谈！

合金结构钢：4140

4140合金结构钢材,此钢拥有良好的加工性,加工变形微小,抗疲劳性能相当好,属中等淬透性钢,4140热处理后有较好的强度和良好的综合力学性能,工艺性好,成材率高.最高使用温度为427摄氏度.4140强度、淬透性高,韧性好,淬火时变形小,高温时有高的蠕变强度和持久强度。

4140用途：

用于制造要求较35CrMo钢强度更高和调质截面更大的锻件，如机车牵引用的大齿轮、增压器传动齿轮、后轴、受载荷极大的连杆及弹簧夹，也可用于2000m以下石油深井钻杆接头与打捞工具，并且可以用于折弯机的模具等。

4140化学成分：

C-0.38~0.45,Si-0.17~0.37,Mn-0.50~0.80,Cr-0.90~1.20,Mo-0.15~0.25；

4140力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 1080(110)

屈服强度 s (MPa)： 930(95)

伸长率 δ_5 (%)： 12

断面收缩率 (%)： 45

冲击功 A_{kv} (J)： 63

冲击韧性值 kv (J/cm²)： 78(8)

硬度： 217HB

试样尺寸：试样毛坯尺寸为25mm

4140热处理工艺：

退火annealingNo.1"760 ± 10 退火，炉冷至400 空冷。HB220-230

正火normalizeNo.4860 ± 10 正火，出炉空冷。

调质quenching+temperingNo.5840 ± 10 淬水或油（视产品型状复杂程度），680-700度回火。HB<217

调质quenching+temperingNo.6840 ± 10 淬油，再470度回火处理。HRC41-45

调质quenching+temperingNo.7840 ± 10 淬油，再480度回火处理。HRC35-45

调质quenching+temperingNo.8850 淬油，再510度回火处理。HRC38-42

调质quenching+temperingNo.9850 淬油，再500度回火处理。HRC40-43

调质quenching+temperingNo.10850 淬油，再510 回火处理。HRC36-42

调质quenching+temperingNo.11850 淬油，再560 回火处理。HRC32-36

调质quenching+temperingNo.12860 淬油，再390度回火处理。HRC48-52