

## SCM4合金钢SCM4圆钢圆棒

产品名称	SCM4合金钢SCM4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

SCM4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：SCM440

SCM440特性及应用：

SCM440是生产高强度紧固件的常用钢种，产品具有成分稳定、有害元素低、钢质纯净度高、脱碳层小，表面缺陷少等优点，使用时易进行球化退火、冷墩开裂率低，热处理质量稳定、硬度均匀，广泛应用于发动机、模具等行业。

1. 淬火性好，可进行深度淬火，而不是市面上防锯形锁的表面淬火
2. 对回火脆性倾向少
3. 高温加工性好，加工后美观
4. 熔接性好
5. 冲击的吸收性能好，锤子砸上去会与反弹感，无法进行暴力破坏优点：
  - (1).加工性好
  - (2).冲击的吸收性能好
  - (3).焊接容易

SCM440化学成份：

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；

SCM440力学性能：

抗拉强度 b(MPa)： 1080(110)

屈服强度 s(MPa)： 930(95)

伸长率 5(%)： 12

断面收缩率 (%) : 45

冲击功Ak<sub>v</sub>(J) : 63

冲击韧性值 kv(J/cm<sup>2</sup>) : 78(8)

硬度 : 217HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

#### SCM440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

合结钢SCM4 SCM4 SCM4 SCM4 SCM4 SCM4 SCM4 SCM4 SCM4 SCM4