

SCM435合金钢SCM435圆钢圆棒

产品名称	SCM435合金钢SCM435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

SCM435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：SCM435

SCM435特性:

有很高的静力强度、冲击韧性及较高的疲劳极限，淬透性较40Cr高，高温下有高的蠕变强度与持久强度，长期工作温度可达500；冷变形时塑性中等，焊接性差。

SCM435用途:

用作在高负荷下工作的重要结构件，如车辆和发动机的传动件；汽轮发电机的转子、主轴、重载荷的传动轴，大断面零件。

SCM435化学成分:

碳C：0.33 ~ 0.38

硅Si：0.15 ~ 0.35

锰Mn：0.60 ~ 0.90

硫S：允许残余含量 0.030

磷P：允许残余含量 0.030

铬Cr：0.90 ~ 1.20

镍Ni：允许残余含量 0.25

铜Cu：允许残余含量 0.30

钼Mo：0.15 ~ 0.30

SCM435力学性能:

抗拉强度 b(MPa)： 985(100)

屈服强度 s(MPa)： 835(85)

伸长率 5(%) : 12

断面收缩率 (%) : 45

冲击功Ak_v(J) : 63

冲击韧性值 kv(J/cm²) : 78(8)

硬度 : 229HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

SCM435热处理规范及金相组织

热处理规范 : 淬火850 ,油冷;回火550 ,水冷、油冷。

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

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