

SCM435

产品名称	SCM435
公司名称	上海川铁金属科技有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	上海市宝山区沪太路6369号1幢2楼D-436
联系电话	13122833899

产品详情

SCM435圆钢 特殊钢材SCM435详细介绍：

SCM435钢板SCM435钢锭SCM435电渣锭SCM435圆钢

特殊钢材SCM435钢材型号：SCM435现货SCM435价格SCM435棒料SCM435钢材SCM435钢管

钢材尺寸：SCM435钢板SCM435钢锭SCM435电渣锭SCM435圆钢

特殊钢材SCM435钢材规格：SCM435现货SCM435价格SCM435棒料SCM435钢材SCM435钢管

钢材分类：模具钢 Stainless steel

SCM435现货直销首选上海川铁金属科技；SCM435热处理工艺SCM435力学性能SCM435化学成分

SCM435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。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。

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标准

SCM435标准:SCM435是日本标准(JIS G4053-2003)钢材,国内相对应的钢材35CrMo

SCM435硬度

SCM435硬度为HRC36 ~ 43, HB269 ~ 341

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 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm) : 78(8)

硬度 : 229HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

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。

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。

退火annealing No.1 "760 ± 10 退火, 炉冷至400 空冷。

HB220-230

正火normalize No.4 860 ± 10 正火，出炉空冷。

调质quenching+tempering No.5 840 ± 10 淬水或油（视产品形状复杂程度），680-700度回火。HB<217

调质quenching+tempering No.6 840 ± 10 淬油，再470度回火处理。HRC41-45

调质quenching+tempering No.7 840 ± 10 淬油，再480度回火处理。HRC35-45

调质quenching+tempering No.8 850 淬油，再510度回火处理。HRC38-42

调质quenching+tempering No.9 850 淬油，再500度回火处理。HRC40-43

调质quenching+tempering No.10 850 淬油，再510 回火处理。HRC36-42

调质quenching+tempering No.11 850 淬油，再560 回火处理。HRC32-36

调质quenching+tempering No.12 860 淬油，再390度回火处理。HRC48-52

圣帆长期供应日本合金钢SMn420，SMn433，SMn438，SMn443，SCr415，SCr420，SCr430，SCr440

, SCr445 , SCM415 , SCM418 , SCM420 , SCM421 , SCM425 , SCM430 , SCM432 , SCM435 , SCM440
, SCM445 , SCM822 , SNC236 , SNC415 , SNC631 , SNC815 , SNC836 , SNCM220 , SNCM415 , SNCM42
0 , SNCM431 , SNCM439 , SNCM447 , SNCM616 , SNCM625 , SNCM630 , SNCM815 , SACM645。

采购前请阅读：电话或面谈产品规格与用途索要样品试样、封样（一次或多次）供货稳定与质量追溯（
批次、钢号、胚料厂家）材料执行标准GB , JIS , ASME , AISI , ASTM交货期、交货方式与运费承担包装
标准与包装方式

我公司以真诚的服务做到“诚信第一” 一丝真诚，胜过千两黄金“客户第一” 客户似上帝“质量第一”
制造水平和经验来保证质量质量保证，规格齐全，价格合理，送货及时，欢迎订购。