

SCM435合金结构钢

产品名称	SCM435合金结构钢
公司名称	东莞市谦仁金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东东莞长安上沙上横街
联系电话	0769-87094290 13418349006

产品详情

SCM435钢材特性及适用范围：

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

化学成份：

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 0.030

钼 Mo：0.15 ~ 0.30

力学性能：

抗拉强度 b (MPa)： 985(100)

屈服强度 σ_s (MPa) : 835(85)

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 : 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.