

SCr430

产品名称	SCr430
公司名称	东莞市长安特威模具钢材经营部
价格	20.00/公斤
规格参数	
公司地址	广东省东莞市长安镇乌沙第六工业区
联系电话	0769-85075199 13662934756

产品详情

SCr430

执行标准: JIS G4053-2003

对应美国牌号 : 5120

特性及适用范围 :

合金结构钢SCr430与30号钢相比，强度及淬透性均高，合金结构钢SCr430钢通常在调质状态下使用，也可在正火后使用。合金结构钢SCr430用作在磨损及很大冲击负荷下工作的重要零件，如轴、小轴、平衡杠杆、摇杆、连杆、螺栓、螺帽、齿轮和各种滚子等；也可用作需经表面淬火处理的零件。

化学成份 :

碳 C : 0.28 ~ 0.33

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 : 0.80 ~ 1.10

镍 Ni : 允许残余含量 0.25 铜 Cu : 允许残余含量 0.030

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 885(90)

屈服强度 s (MPa) : 685(70)

伸长率 δ_5 (%) : 11

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 A_{kv} (J) : 47

冲击韧性值 k_{v} (J/cm^2) : 59(6)

硬度 : 187HB

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860 ,油冷 ; 回火500 ,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。