

S C r 4 4 5

产品名称	S C r 4 4 5
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

SCr445

材料名称：合金结构钢

牌号：SCr445

标准：JIS G4053-2003

对应国产牌号：45Cr

对应美国牌号：

化学成份：

碳 C：0.43 ~ 0.48

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.60 ~ 0.90

硫 S：允许残余含量 0.035

磷 P：允许残余含量 0.035

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

力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 1030(105)

屈服强度 s (MPa) : 835(85)

伸长率 δ_5 (%) : 9

断面收缩率 (%) : 40

冲击功 A_{kv} (J) : 39

冲击韧性值 k_{v} (J/cm²) : 49(5)

硬度 : 217HB

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840 ,油冷 ; 回火520 ,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。