

25CrMo4 化学成分|力学性能|现货

产品名称	25CrMo4 化学成分 力学性能 现货
公司名称	舞钢市瀚海物资贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	平顶山市 舞钢市 垭口
联系电话	0375-7085021 15803756342

产品详情

简介

材料名称：合金结构钢

牌号：25CrMo4

标准：德标

对应国产牌号：30CrMo

对应日本牌号：SCM420(SCM22)

特性及适用范围

25CrMo4淬透性较高，无回火脆性，焊接性相当好，形成冷裂的倾向很小，可切削性及冷应变塑性良好。一般在调质或渗碳淬火状态下使用，25CrMo4合金钢用于制造在非腐蚀性介质及工作温度低于 250、含有氮氢混合物的介质中工作的高压管及各种紧固件、较高级的渗碳零件，如齿轮、轴等。25CrMo4合金钢

化学成份

碳 C：0.22 ~ 0.29

硅 Si：0.10-0.40

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 0.030

铜 Cu : 允许残余含量 0.10

钼 Mo : 0.15 ~ 0.30

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 885(90)

屈服强度 s (MPa) : 685(70)

伸长率 5 (%) : 12

断面收缩率 (%) : 50

冲击功 Akv (J) : 35

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 98(10)

硬度 : 212HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为15mm

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火880 ,水冷、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。