

25CrMo4性能介绍

产品名称	25CrMo4性能介绍
公司名称	东莞市凯琦模具钢材有限公司
价格	10.50/KG
规格参数	品牌:凯琦 型号:25CrMo4 产品规格:规格齐全
公司地址	中国 广东 东莞市 石碣镇
联系电话	0769 86385718

产品详情

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。

化学成分 C 0.22-0.29 Si 0.10-0.40 Mn 0.60-0.90

S ≤0.035 P ≤0.035

Cr 0.90-1.20 Ni ≤0.030 Cu ≤0.10 Mo 0.15-0.30

力学性能

屈服强度 σ_b (MPa) ≥885(90) 抗拉强度 σ_s (MPa) ≥685(70) 伸长率 δ_5 (%) ≥12

冲击功 A_{kv} (J) ≥35

硬度 H_{kv} (J/cm²) ≥98(10) 洛氏硬度 H_{RC} ≥212HB 试样厚度 t ≥15mm

????????????

????????880?,????;??500?,?????

??