

20crnimo合结钢 专卖质量保证

产品名称	20crnimo合结钢 专卖质量保证
公司名称	宁波铂泽金属材料有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	
公司地址	高新区东环钢贸城C511
联系电话	0574-87900882 13685829288

产品详情

20CrNiMo

20CrNiMo，是中国国家标准规定的一种合金结构钢的牌号。统一数字代号：A50202

20CrNiMo因含有钼除了有很好综合性能外还能耐一定温度。用于制造汽轮机的齿轮整转子内燃机连杆汽门截面锻件等。

化学成分

质量分数（%）：

碳 C：0.17 ~ 0.23

硅 Si : 0.17 ~ 0.37

锰 Mn : 0.60 ~ 0.95

硫 S : 允许残余含量 0.035

磷 P : 允许残余含量 0.035

铬 Cr : 0.40 ~ 0.70

镍 Ni : 0.35 ~ 0.75

铜 Cu : 允许残余含量 0.30

钼 Mo : 0.20 ~ 0.30

力学性能

【试样毛坯尺寸】

15mm

【热处理】

淬火加热温度 () : 850 ; 冷却剂 : 油

回火加热温度 () : 200 ; 冷却剂 : 空

【力学性能】

抗拉强度 b (MPa) : 980(100)

屈服强度 s (MPa) : 785(80)

伸长率 δ_5 (%) : 9

断面收缩率 (%) : 40

冲击功 A_{kv} (J) : 47

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 59(6)布氏硬度 (HBS100/3000) (退火或高温回火状态) : 197

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。