

# 佛山20CrMo热轧圆棒1215锻打光圆60si2mn精拉圆钢

产品名称	佛山20CrMo热轧圆棒1215锻打光圆60si2mn精拉圆钢
公司名称	佛山市木子大钢铁有限公司
价格	3.60/KG
规格参数	产地：宝钢:配送服务：可配送到厂 规格： 18-80:仓库：佛山 质量等级：正品（受理质量异议）:是否进口:否
公司地址	陈村镇赤化居委会广隆工业园兴业四路
联系电话	13630025104

## 产品详情

牌号：20CrMo

标准：GB/T 3077-1988

对应标准：JIS G4053：2003

ASTM A29M：2005

ISO 683-18：1996

统一数字代号：A30202

20crmo拉光棒淬透性较高，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，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。

碳 C：0.17 ~ 0.24

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.40 ~ 0.70

硫 S：允许残余含量 0.035

磷 P：允许残余含量 0.035

铬 Cr : 0.80 ~ 1.10

镍 Ni : 允许残余含量 0.030

铜 Cu : 允许残余含量 0.030

钼 Mo : 0.15 ~ 0.25

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) : 78

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>2</sup>) : 98(10)

硬度 : 197HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为15mm

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。

20CrMo热处理 :

20CrMo材料属于低碳合金结构钢,适合渗碳淬火处理;热处理规范:淬火880 ,水冷、油冷;回火500 ,水冷、油冷.

20CrMo硬度

20CrMo淬火(860-880 水或油冷),加低温(150--200 )回火,20CrMo硬度为HRC32-33

热处理和力学性能 :

钢号: 20CrMo

试样毛坯尺寸/mm: 15

热处理|淬火|加热温度/ |第一次淬火: 880

热处理|淬火|加热温度/ |第二次淬火: —

热处理|淬火|冷却剂: 水、油

热处理|回火|加热温度/ : 500

热处理|回火|冷却剂: 水、油

力学性能|抗拉强度  $\sigma_b$ /MPa| :885

力学性能|屈服点  $\sigma_s$ /MPa| :685

力学性能|伸长率  $\delta_5$ (%)| :12

力学性能|面缩率  $\psi$ (%)| :50

力学性能|冲击吸收功AKV/J| :78

交货状态硬度HBS| :197