

合金结构钢20crmo钢板 钢线 现货供应

产品名称	合金结构钢20crmo钢板 钢线 现货供应
公司名称	宁波亿龙特殊钢有限公司
价格	6.40/kg
规格参数	品牌:20crmo 型号:20crmo
公司地址	宁波高新区聚贤路555号035幢微软大楼19楼2205-76
联系电话	18067287899

产品详情

20crmo

牌号：20crmo合金结构钢

标准：

对应标准：jis g4053：2003

astm a29m：2005

iso 683-18：1996[1]

20crmo化学成份：

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

钼 mo : 0.15 ~ 0.25

镍 ni : 允许残余含量 0.03

铜 cu : 允许残余含量 0.03

20crmo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) : 78

冲击韧性值 kv (j/cm²) : 98(10)

硬度 : 197hb

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为15mm[2]

20crmo用途

齿轮、紧固件、法兰、螺母等[3]

20crmo规格

品名	规格/mm	材质	品名	规格/mm	材质
光亮圆棒	3.0-25	20crmo	热轧钢板	4-10	20crmo
热轧圆钢	12-50	20crmo	热轧钢板	8-10	20crmo
热轧圆钢	100-130	20crmo	热轧钢板	12-16	20crmo
热轧圆钢	140-150	20crmo	热轧钢板	18-20	20crmo

热轧圆钢	160-170	20crmo	热轧钢板	22-28	20crmo
热轧圆钢	16-40	20crmo	热轧钢板	30-34	20crmo
热轧圆钢	16-45	20crmo	热轧钢板	35-75	20crmo
热轧圆钢	180-200	20crmo	热轧钢板	75-80	20crmo
热轧圆钢	200-280	20crmo	锻打钢板	80-100	20crmo
热轧圆钢	290-500	20crmo	锻打钢板	100-150	20crmo
热轧圆钢		20crmo	锻打钢板	150	20crmo
热轧圆钢	50-70	20crmo	锻打钢板	160	20crmo
热轧圆钢	50-90	20crmo	锻打钢板	170	20crmo
热轧圆钢	50-95	20crmo	锻打钢板	180	20crmo

20crmo处理规范

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 σ_b /mpa| :885

力学性能|屈服点 σ_s /mpa| :685

力学性能|伸长率 δ_5 (%)| :12

力学性能|面缩率 ψ (%)| :50

力学性能|冲击吸收功 A_{kv} /j| :78

交货状态硬度 hbs | :197