38CrMoAl汽车配件用合金圆钢

产品名称	38CrMoAl汽车配件用合金圆钢
公司名称	佛山市联镒钢铁有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:联镒钢铁 型号:38CrMoAl
公司地址	佛山市顺德区陈村镇金錩国际金属交易广场B区41号
联系电话	0757-23320000

产品详情

佛山市联镒钢铁有限公司主营销售：轴承钢、模具钢、齿轮钢、弹簧钢、合结钢、易车铁、碳素钢、不锈铁、工具钢、低合金钢、塑胶模具钢、碳素结构钢、合金结构钢等销售和加工配送业务。www.ly6000.com www.lygt.com.cn lygt6000.1688.com www.lianyigangtie.cn

佛山市联镒钢铁有限公司主营各类钢材：圆钢、锻件、板材、轴承钢、无缝管、模具钢、不锈钢（20#、35#、45#碳素钢；20cr、40cr合结钢；20crmnti齿轮钢；65mn,60si2mn弹簧钢；2cr13、3cr13、4cr13不锈铁；1214、1215易车铁； t8、t10工具钢；低合金钢q345； 2cr13、3cr13、4cr13塑胶模具钢；a3、q235碳素结构钢； 20crmo、20crnimo、35crmo、42crmo、38crmoal、40crnimo合金结构钢；718、cr12、p20模具钢； gcr15、suj2轴承钢； 20#、45#、20cr、gcr15、 q345无缝管；）。

38crmoal圆钢

标准：gb/t 3077-1999、钢板gb/t1251-2009及舞阳企业标准

【特性及适用范围】

38crmoal有高的表面硬度38crmoal圆钢，38crmoal合金钢，38crmoal钢材，耐磨性及疲劳强度，并具有良好的耐热性及腐蚀性，淬透性不高。用于制作高耐磨性、高疲劳强度和相当大的强度、处理后尺寸精度高的氮化零件，如仿模、气缸套、齿轮、高压阀门、镗杆、蜗杆、磨床主轴等。但尺寸较大的零件不宜采用。

【化学成分】

●化学成份：

碳 c ：0.35～0.42

硅 si：0.20～0.45

锰 mn：0.30～0.60

硫 s ：允许残余含量≤0.035

磷 p ：允许残余含量≤0.035

铬 cr：1.35～1.65

铝 al：0.70～1.10

镍 ni：允许残余含量≤0.30

铜 cu：允许残余含量≤0.30

钼 mo：0.15～0.25

【力学性能】

抗拉强度 σb (mpa)：≥980(100)

屈服强度σs (mpa)：≥835(85)

伸长率 δ5 (%)：≥14

断面收缩率 ψ (%)：≥50

冲击功 akv (j)：≥71

冲击韧性值 αkv (j/cm2)：≥88(9)

硬度 ：≤229hb

试样尺寸：试样毛坯尺寸为30mm

【热处理规范】

●热处理规范及金相组织：

热处理规范：淬火940°C,水冷、油冷;回火640°C,水冷、油冷。

●交货状态：以（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。

●退火annealing no.1 "760±10°C退火，炉冷至400°C空冷。

中外牌号对照

中国gb/t3077: 38crmoal

国际标准iso: 41cralmo74

原苏联ｇｏｓｔ: 38x2mюa(38xmюa)

美国astm: —

美国uns: —

日本jis: sacm645

德国din: 41cralmo7 34cralmo5

英国bs: 905m39 905m31

法国nf: 40cad6.12 30cad6.12

【38crmoal计算公式】

◆圆钢:每米重量(公斤)=0.00617×直径×直径(注:螺纹钢和圆钢相同)

◆扁钢:每米重量(公斤)=0.00785×厚度×边宽

◆管材:每米重量(公斤)=0.02466×壁厚×(外径-壁厚)

◆板材:每米重量(公斤)=0.785×厚度

佛山市联镒钢铁有限公司

www.ly6000.com www.lygt.com.cn lygt6000.1688.com www.lianyigangtie.cn电话：0757-23320000 0757-23817933 13825519186

地址：佛山市顺德区陈村镇金鋃国际金属交易广场b区41号