55#力学性能，55#执行标准

产品名称	55#力学性能，55#执行标准
公司名称	舞钢市万容钢铁贸易有限公司
价格	4350.00/吨
规格参数	优碳钢:现货库存 可供厚度:8-400mm 产地:舞钢
公司地址	河南省平顶山市舞钢市寺坡街道大石门
联系电话	0182-36663769 18236663769

产品详情

一，55#简介：55#为高强度中碳钢，经处理后有高的和强度，但塑性、韧性较差，切削加工性能中等，焊接性、，水淬具有形成裂纹的倾向。

二，55#执行标准：GB/T 699-1999

三，55#特性及适用范围：为高强度经处理后有高的表面硬度和强度，但塑性、韧性较差，切削加工性能中等，焊接性、淬透性差，水淬具有形成裂纹的倾向。一般在正火或淬火后使用，舞钢市万容钢铁贸易有限公司用作要求较高的强度和耐磨性或弹性、动载荷及冲击负荷不大的零件，如齿轮、轮缘、扁弹簧、曲轴等，也可作铸件。

四，55#化学成分

碳 C ：0.52～0.60"

硅 Si：0.17～0.37

锰 Mn：0.50～0.80

硫 S ：≤0.035

磷 P ：≤0.035

铬 Cr：≤0.25

镍 Ni：≤0.30

铜 Cu：≤0.25

五，55#用途试验

轴类零件的功用、结构特点及技术要求

轴类零件是机器中经常遇到的典型零件之一。它主要用来支承传动零部件。

六，55#力学性能：

抗拉强度 σb (MPa)：≥645(66)

屈服强度 σs (MPa)：≥380(39)

伸长率 δ5 (%)：≥13

断面收缩率 ψ (%)：≥35

硬度 ：未热处理,≤255HB;退火钢,≤217HB

试样尺寸：试样尺寸为25mm

七，55#热处理规范：正火,820°C;淬火,820°C;回火,600°C。金相组织：索氏体。

八，55#交货状态：182-3666-3769以不热处理或热处理（退火、正火或高温回火）状态交货。舞钢市万容钢铁贸易有限公司要求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交货。

钢材交货状态硬度HBS10/3000，≤|未热处理钢: 255

钢材交货状态硬度HBS10/3000，≤|退火钢: 217

容器板：Q245R(HIC)、Q345R(HIC)、SA516Gr70、15CrMoR、Q420R、09MnNiDR、SA387Gr11、SA387Gr22、13MnNiMoR、14Cr1MoR、12Cr1MoVR ,A48CPR、16Mo3、P355GH、12Cr2Mo1R、P91

低合金高强度钢板：A633E, A633D, Q345A,Q390A,Q420A,

Q460C, S420N,S460N,SM490B,S275JR,S355JR,WH60A,WH70B,

合金结构钢板: 20CrMnMo，30、35CrMo,42CrMo, 38CrMoAL, 12CrMoVNi, 30CrMnSiA，50Mn2V,15CrMo,20Mn2,40Mn2,20MnSi，10CrMoAL，20CrMo, 20Cr,40Cr

调质型高强钢板：SS590Q/Q550D/WQ590D/WH70QS690Q/SQ690QL/WQ690D，WDB620E

管线用钢板：X60（L420）,X65,X70,API5L-B,X52（L360）,X56（L390）,

X60(ST),X65(ST), X70(ST),X80(ST)，WFHY510,WPHY485

调质型耐磨钢板：WNM360A, WNM360B,WNM400A, WNM400B,WNM360L、WNM360E,WNM400E,WNM400A,WNM450A,WNM500A

优碳钢板：10-55#，20Mn，50Mn，1025，10#特

联系人：耿飞　　微信：18236663769

手 机：182-3666-3769　Q Q：877536192（河南舞钢）

电 话：182*3666*3769

希望我公司能为贵公司节约成本，实现效益最大化！

承接规格：厚度8-650mm，宽1500-4020mm，长度3000-18800mm

可切割及加工异性件，只要您提供图纸及要求，剩下的交给我们！