

聊城四季鸿物资公司 黑龙江60Si2Cr圆钢

产品名称	聊城四季鸿物资公司 黑龙江60Si2Cr圆钢
公司名称	聊城市四季鸿物资有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省聊城市经济开发区辽河路东首
联系电话	13734479444 13734479444

产品详情

60Si2Cr圆钢分为热轧、锻制和冷拉三种。60Si2Cr圆钢热轧圆钢的规格为5.5-250毫米。其中：5.5-25毫米的小圆钢大多以直条成捆供应，常用作钢筋、螺栓及各种机械零件；大于25毫米的圆钢，主要用于制造机械零件或作无缝钢管坯。碳素结构钢-----60Si2Cr圆钢产品简介：Q345C (GB/T 1591-1994) /%
性能及应用：60Si2Cr圆钢是一种钢材的材质。它是低合金钢 (c<0.2%)，综合性能好，低温性能好，60Si2Cr圆钢冷冲压性能，焊接性能和可切削性能好。广泛应用于桥梁、车辆、船舶、建筑、压力容器等。q代表的是这种材质的屈服，后面的345，就是指这种材质的屈服值，在345左右。并会随着材质的厚度的增加而使其屈服值减小。

类同于q235的命名方法圆钢与其它钢筋的区别:

1 外型不一样，圆钢外型光园，无纹无肋，其它钢筋表面外型有刻纹或有肋.这样就造成圆钢与混凝土的粘结力小，而其它钢筋与混凝土的粘结力大.60Si2Cr圆钢

2 成份不一样，圆钢(一级钢)属于普通低碳钢，60Si2Cr圆钢，其它钢筋多为合金钢. 3
强度不一样.60Si2Cr圆钢 强度低，其它钢强度高，即直径大小相同的圆钢与其它钢筋相比，圆钢所能承受的拉力要比其它钢筋小，但圆钢的塑性比其它钢筋强，即圆钢在被拉断前有较大的变形，而其它钢筋在被拉断前的变形要小得多。

60Si2Cr圆钢具有强度高、淬透性高、韧性好、淬火时变形小，高温时有高的蠕变强度和持久强度等特点，一般用于制造要求较35CrMo圆钢强度更高和调质截面更大的锻件，如机车牵引用的大齿轮、增压器传动齿轮、后轴、受载荷极大的连杆及弹簧夹，也可用于2000m以下石油深井钻杆接头与打捞工具等。

对于需要承受扭转、弯曲等交变负荷作用的工件，要求表面层承受比芯部更高的应力或耐磨性，这时需对工件表面进行强化。采用的方法主要有感应加热表面淬火、火焰加热表面淬火、电接触加热表面淬火、电解液加热表面淬火、激光加热表面淬火和电子束加热表面淬火等。60Si2Cr圆钢活塞杆经高频感应表面淬火以及回火后，淬硬层厚均超过1.5mm，均匀硬度分别为435和415HV0.1，能知足实际要求。

因为高频感应淬火具有加热速度快、淬火后工件不易脱碳、淬硬层深、易于控制操纵以及易于实现机械化及自动化等特点。回火设备为GF-30-3电热回火烘箱。因此选用高频感应加热表面淬火，对42CrMo活塞杆的细杆进行高频感应加热表面淬火及中温回火，研究不同热处理工艺下工件的组织及表面硬度。处理后的金相组织为回火索氏体。

60Si2Cr圆钢活塞杆经高频感应表面淬火以及回火后，两种工艺处理后的组织相似，从表面到中央均分为淬硬层、过渡区和基体。

60Si2Cr圆钢是指截面为圆形的实心长条钢材。60Si2Cr圆钢其规格以直径的毫米数表示，如"50"即表示直径为50毫米的圆钢。

60Si2Cr圆钢分为热轧、锻制和冷拉三种。热轧圆钢的规格为5.5-250毫米。其中：5.5-25毫米的小圆钢大多以直条成捆供应，常用作钢筋、螺栓及各种机械零件；大于25毫米的圆钢，主要用于制造机械零件或作无缝钢管坯

60Si2Cr圆钢与其它钢筋的区别：

1 外型不一样，圆钢外型光圆，无纹无肋，60Si2Cr圆钢其它钢筋表面外型有刻纹或有肋，这样就造成圆钢与混凝土的粘结力小，而其它钢筋与混凝土的粘结力大。

2 成份不一样，圆钢(一级钢)属于普通低碳钢，其它钢筋多为合金钢。45#钢强度较高，塑性和韧性尚好，用于制作承受负荷较大的小截面调质件和应力较小的大型正火零件，60Si2Cr圆钢以及对心部强度要求不高的表面淬火零件，如曲轴、传动轴、齿轮、蜗杆、键、销等。水淬时有形成裂纹的倾向，形状复杂的零件应在热水或油中淬火。

聊城四季鸿物资公司-黑龙江60Si2Cr圆钢由聊城市四季鸿物资有限公司提供。行路致远，砥砺前行。聊城市四季鸿物资有限公司（www.lcssjh.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（www.sjhgs.cn）还是从事江苏铅门，浙江防辐射铅门，射线防护铅门的厂家，欢迎来电咨询。