

4140合金结构钢，4140圆钢

产品名称	4140合金结构钢，4140圆钢
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

4140合金结构钢，4140圆钢

合金结构钢：4140

执行标准: astm a29/a29m-04

其对应国际标准组织牌号:42crmo4

对应日本牌号：scm440

对应德国牌号：42crmo4

近似对应美国牌号：4140

对应英国bs 708m40/708a42/709m40

对应法国nf 40cd4/42cd4

对应中国gb 42crmo

对应俄罗斯 oct 38xm

特性

4140合金结构钢材,此钢拥有良好的加工性,加工变形微小,

4140合金结构钢

抗疲劳性能相当好,属中等等淬透性钢,4140热处理后有较好的强度和良好的综合力学性能,工艺性好,成材

率高.最高使用温度为427摄氏度.4140强度、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。用于制造要求较35crmo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，并且可以用于折弯机的模具等。

化学成分

地区：中国

标准：gb/t 3077—1999

碳(c)0.38 ~ 0.45

硅(si)0.17 ~ 0.37

锰(mn)0.50 ~ 0.80

磷(p) 0.035

硫(s) 0.035

铬(cr)0.9 ~ 1.20

镍(ni)0.030

钼(mo)0.15 ~ 0.25

铜(cu)0.30