

## 34Cr2Ni2Mo圆钢34Cr2Ni2Mo屈服强度多少

产品名称	34Cr2Ni2Mo圆钢34Cr2Ni2Mo屈服强度多少
公司名称	上海艾龙金属集团有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	品牌:艾龙集团 规格: 14mm- 450mm 材质:34Cr2Ni2Mo
公司地址	上海市松江区洞泾镇长兴东路1586号（注册地址）
联系电话	18001995677

### 产品详情

34Cr2Ni2Mo结构钢，其特性是有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性，但白点敏感性高，有回火脆性。焊接性较差，焊前需经高温预热，焊后需消除应力，经调质后使用。一般制作强度高、塑性好的重要零部件，氮化处理后制作特殊性能要求的重要零件，如轴类、齿轮、紧固件等。

34Cr2Ni2Mo化学成份:

碳 C :0.30~0.38

硅 Si:0.17~0.37

锰 Mn:0.40~0.70

硫 S: 0.025

磷 P: 0.025

铬 Cr:1.4~1.7

镍 Ni:1.4~1.7

铜 Cu: 0.25

钼 Mo:0.15~0.30

34Cr2Ni2Mo热处理

热处理规范:900 正火,850 油淬,620 回火,油冷。

金相组织:回火索氏体。

34Cr2Ni2Mo力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa):933~1011

条件屈服强度  $R_{0.2}$  (MPa):832~899

伸长率  $A_5$  (%):19~20

断面收缩率  $Z$  (%):53~64

冲击功  $A_{kv}$  (J):117

冲击韧性值  $K_{IC}$  (J/cm<sup>2</sup>):144~172

硬度 :274~303HB