

34CrNiMo6 12-37CrNi3MoA

产品名称	34CrNiMo6 12-37CrNi3MoA
公司名称	青岛齐鲁重工工程装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	齐鲁特钢:青岛齐鲁特钢贸易有限公司 圆钢:直径 130-800m 山东:兖州
公司地址	崂山区海尔路178-2号龙海明珠C-706室
联系电话	15820085527

产品详情

34CrNiMo6是一种典型的[中碳合金钢](#)，广泛用于制造发动机的[曲轴](#)及连杆等重要零件。

34CrNiMo6合金高强,因其优良的综合力学性能,广泛用于制造发动机的[曲轴](#)及连杆等重要零件,加工性较差,属于典型的[中碳合金钢](#).

34CrNiMo6材料经[调质处理](#)后,硬度为36 ~ 40HRC,[抗拉强度](#) σ_b 为1 100 MPa,[伸长率](#) δ_5 为12%,[冲击韧度值](#) A_{kv} 为8kg/cm²

热处理:

34CrNiMo6其[调质](#)工艺为850 油淬580度[回火](#)

分类 :

调质结构钢

表面硬化结构钢

调质这类钢的含碳量一般约为0.25% ~ 0.55%，对于既定截面尺寸的结构件，在调质处理（淬火加回火）时，如果沿截面淬透，则力学性能良好，如果淬不透，[显微组织](#)中出现有自由[铁素体](#)，则韧性下降。对具有[回火脆性](#)倾向的钢如[锰钢](#)、[铬钢](#)、[镍铬钢](#)等，[回火](#)后应快冷。这类钢的淬火[临界直径](#)，随[晶粒度](#)和合金元素含量的增加而增大，例如，[40cr](#)和[35simn](#)钢约为30 ~ 40mm，而[40crnimo](#)和[30crni2mov](#)钢则约为60 ~ 100mm，常用于制造承受较大载荷的轴、连杆等结构件。

表面硬化结构钢用以制造表层坚硬耐

磨而心部柔韧的零部件,如[齿轮](#)

、轴等。为使零件心部韧性高,钢中含碳量应低,一般在0.12~0.25%,同时还有适量的合金元素,以保证适宜的[淬透性](#)

。氮化钢还需加入易形成氮化物的合金元素(如al、cr、mo等)。[渗碳](#)或[碳氮共渗](#)

钢,经850~950

0 [渗碳](#)或[碳氮共渗](#)后,淬火

并在低温回火(约200)状态下使用。氮化钢经[氮化处理](#)(480~580),直接使用,不再经淬火与[回火处理](#)。