

供应莱钢优钢 正品保证 铬钼钢35CrMo合金钢

产品名称	供应莱钢优钢 正品保证 铬钼钢35CrMo合金钢
公司名称	莱芜市信恒经贸有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:莱钢 型号: 18- 310 产地:山东莱芜
公司地址	山东省莱芜市钢城区
联系电话	0634-6991099 13256341761

产品详情

莱钢产优质合金钢35CrMoA

为一种合金结构钢，A代表高级。有很高的静力强度、冲击韧性及较高的疲劳极限，淬透性较40Cr高，高温下有高的蠕变强度与持久强度，长期工作温度可达500 ；冷变形时塑性中等，焊接性差。用作在高负荷下工作的重要结构件，如车辆和发动机的传动件；汽轮发电机的转子、主轴、重载荷的传动轴，大断面零件

化学成份：

碳 C：0.32 ~ 0.40

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.40 ~ 0.70

硫 S : 允许残余含量 0.025

磷 P : 允许残余含量 0.025

铬 Cr : 0.80 ~ 1.10

镍 Ni : 允许残余含量 0.030

铜 Cu : 允许残余含量 0.030

钼 Mo : 0.15 ~ 0.25

钢厂现货规格

莱钢产35CrMoA现货规格

18- 310

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 985(100)

屈服强度 s (MPa) : 835(85)

伸长率 5 (%) : 12

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 229HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火850 ,油冷;回火550 ,水冷、油冷。

用途

用于制造承受冲击、弯扭、高载荷的各种机器中的重要零件,如轧钢机人字齿轮、曲轴、锤杆、连杆、紧固件,汽轮发动机主轴、车轴,发动机传动零件,大型电动机轴,石油机械中的穿孔器,工作温度低于400摄氏度的锅炉用螺栓,低于510摄氏度的螺母,化工机械中高压无缝厚壁的导管(温度450~500摄氏度,无腐蚀性介质)等,还可代替40CrNi用于制造高载荷传动轴、汽轮发动机转子、大截面齿轮、支承轴(直径小于500MM)等。工艺上的设备材料、管材、焊材等等

用作在高负荷下工作的重要结构件,如车辆和发动机的传动件;汽轮发电机的转子、主轴、重载荷的传动轴,大断面零件