

34CrMo4 化学成分|力学性能|现货

产品名称	34CrMo4 化学成分 力学性能 现货
公司名称	舞钢市瀚海物资贸易有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	平顶山市 舞钢市 垭口
联系电话	0375-7085021 15803756342

产品详情

特性

高温下具有高的持久强度和蠕变强度，低温冲击韧度较好，淬透性良好，无过热倾向，淬火变形小，冷边形时塑性尚可，可加工性中等。焊接性差，焊前需预热，焊后热处理以及消除应力，一般在调质处理后使用，也可在高中频表面淬火或淬火及低、中温回火后使用。

用途

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 34CrMo4 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，34CrMo4 也可用于2000m以下石油深井钻杆接头与打捞工具等。

化学成份

碳 C :0.30~0.37

硅 Si:0.10~0.40

锰 Mn:0.60~0.90

硫 S :允许残余含量 0.035

磷 P:允许残余含量 0.035

铬 Cr:0.90~1.20

镍 Ni:允许残余含量 0.030

铜 Cu:允许残余含量 0.030

钼 Mo:0.15~0.30

力学性能

抗拉强度 b (MPa): 985(100)

屈服强度 s (MPa): 835(85)

伸长率 δ_5 (%): 12

断面收缩率 (%): 45

冲击功 A_{kv} (J): 63

冲击韧性值 k_v (J/cm²): 78(8)

硬度: 229HB

试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm