

## 4135合金结构钢 德国合金结构钢性能

产品名称	4135合金结构钢 德国合金结构钢性能
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

### 4135合金结构钢，德国合金结构钢性能、化学成分

合金结构钢：4135 执行标准:astm a29/a29m-04 特性及适用范围：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：0.33~0.38 硅si：0.15~0.35 锰mn：0.70~0.90 硫s：允许残余含量 0.040 磷p：允许残余含量 0.035 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 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/cm<sup>2</sup>)： 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。 交货状态：以热处理（正火、退火或高温回火）或不热处理状态交货，交货状态应在合同中注明。