

35Cr圆棒 , 35cr合金钢

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 35Cr圆棒 , 35cr合金钢 |
| 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

35cr圆棒 , 35cr合金钢

35cr[1] , 合金结构钢a20352。统一数字代号 :

化学成分

标准 : gb/t 3077-1988

【化学成分】 (质量分数) (%)

碳 c : 0.32 ~ 0.39

硅 si : 0.17 ~ 0.37

锰 mn : 0.50 ~ 0.80

硫 s : 允许残余含量 0.035

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 0.30

【力学性能】

试样毛坯尺寸 (mm) : 25

热处理 :

第一次淬火860 ; 冷却剂 : 油加热温度 () :

第二次淬火加热温度 () : -

回火加热温度 () : 500 ; 冷却剂 : 水、油

抗拉强度 b (mpa) : 930(95)

屈服强度 s (mpa) : 735(75)

伸长率 5 (%) : 11

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 akv (j) : 47

冲击韧性值 kv (j/cm²) : 59(6)

布氏硬度 (hbs100/3000) (退火或高温回火状态) : 207

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。

【主要特性】

此钢和30cr钢同属于强度35钢高20% , 淬透性30cr稍高 , 其它工艺性能与与30cr相似。比及韧性较高的中碳合金调质钢 , 强度极限比相应牌号的

【应用举例】

用于制造齿轮、轴、滚子、螺栓以及其他重要调质件 , 用途与30cr基本相同。 [