

SNCM220圆钢的渗碳性SNCM220合金钢的特性

| | |
|------|-------------------------------------------------|
| 产品名称 | SNCM220圆钢的渗碳性SNCM220合金钢的特性 |
| 公司名称 | 上海萌日金属制品有限公司 |
| 价格 | 7.00/公斤 |
| 规格参数 | 圆钢:16mm-320mm 钢板:1mm-320mm 钢管:20*1-600*80 |
| 公司地址 | 上海市金山区石化卫清西路1391号第7幢D149室 (注册地址) |
| 联系电话 | 021-67639199 18918183230 |

产品详情

SNCM220轴承钢是一种常用的合金渗碳钢，渗碳处理后表面有相当高的硬度、耐磨性和接触疲劳强度，同时心部还保留良好的韧性，能承受高的冲击负荷。SNCM220主要用作汽车轴承等耐冲击、耐磨损零件的材料。

执行标准: JIS G4053-2003

对应美国牌号:8620

对应英国牌号:805M20

对应法国牌号:20NCD2

化学成分：

碳 C :0.17~0.23(允许偏差: ± 0.02)

硅 Si:0.15~0.40(允许偏差: ± 0.03)

锰 Mn:0.60~0.90(允许偏差: ± 0.04)

硫 S： 0.030(允许偏差: ± 0.005)

磷 P： 0.030(允许偏差: ± 0.005)

铬 Cr:0.35~0.65(允许偏差: ± 0.15)

镍 Ni:0.40~0.70(允许偏差: ± 0.05)

铜 Cu: 0.25(允许偏差: ± 0.05)

钼 Mo:0.15~0.30(允许偏差: ± 0.02)

力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa): 1176(120)

伸长率 δ_5 (%): 9

断面收缩率 ψ (%): 45

冲击韧性值 KV (J/cm²): 78(8)