

SNCM420合金结构钢的渗碳性能SNCM420圆棒

产品名称	SNCM420合金结构钢的渗碳性能SNCM420圆棒
公司名称	上海萌日金属制品有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	圆钢:16mm-320mm 锻件:40mm-320mm
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

SNCM420是一种常用的合金，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。SNCM420主要用于铁路轴承等耐冲击、耐磨损零件。

化学成份:

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:0.40~0.70(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:1.60~2.00(允许偏差: ± 0.05)

铜 Cu: 0.30(允许偏差: ± 0.05)

钼 Mo:0.20~0.30(允许偏差: ± 0.02)

中国GB/T 3203-1982

日本JIS G4053-2003

美国ASTM A534-2004

力学性能:

抗拉强度 b (MPa): 980(100)

伸长率 5 (%): 13

断面收缩率 (%): 45

冲击韧性值 kv (J/cm²): 78(8)