

sncm220相当于中国 sncm220是什么材料

产品名称	sncm220相当于中国 sncm220是什么材料
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	15.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

sncm220是什么材料 sncm220相当于中国

SNCM220材料是一种常用的合金渗碳钢，是广泛用于渗碳和碳氮共渗的Cr-Ni-Mo系表面硬化钢。特性及适用范围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。SAE标准中的钢号SN CM220。淬透性能与20CrNi钢相近。虽然钢中Ni含量为20CrNi钢的一半，但由于加入少量Mo元素，使奥氏体等温转变曲线的上部往右移；又因适当提高Mn含量，致使此钢的淬透性仍然很好，强度也比20CrNi钢高。常用于制造中小型汽车、拖拉机的发动机和传动系统中的齿轮；亦可代替12CrNi3钢制造要求心部性能较高的渗碳件、氰化件，如石油钻探和冶金露天矿用的牙轮钻头的牙爪和牙轮体。因含有钼除了有很好综合性能外还能耐一定温度。用于制造汽轮机的齿轮整转子内燃机连杆汽门截面锻件。

SNCM220化学成份：硅 Si：0.17～0.37 硫 S：允许残余含量 0.035 铬 Cr：0.40～0.70 钼 Mo：0.20～0.30
SNCM220力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa)：1176(120) 伸长率 δ_5 (%)：9
热处理规范及金相组织：热处理规范：淬火，**次 880 ± 20 ，**次 790 ± 20 ，油冷；回火，150～200，空冷。金相组织：马氏体。
交货状态：热轧或锻制钢材以热轧（锻）状态或退火状态交货。冷拉钢材以退火状态交货