

SNC236

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | SNC236 |
| 公司名称 | 东莞市长安特威模具钢材经营部 |
| 价格 | 20.00/公斤 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广东省东莞市长安镇乌沙第六工业区 |
| 联系电话 | 0769-85075199 13662934756 |

产品详情

执行标准 中国标准：GB/T3077-1999

日本标准：JIS G4053：2003

美国标准：A29M：2005

国际标准：ISO 683-18：1996

对应各国牌号

对应国产牌号：40CrNi

对应美国牌号：-3140

对应英国牌号：640M40

对应法国牌号：35NC6

化学成分

质量分数（%）：

C：0.37 ~ 0.44

Si：0.17 ~ 0.37

Mn：0.50 ~ 0.80

Cr：0.45 ~ 0.75

Ni：1.00 ~ 1.40

力学性能

【试样毛坯尺寸】

25mm

【热处理】

淬火加热温度 () : 820 ; 冷却剂 : 油

回火加热温度 () : 500 ; 冷却剂 : 水、油

【力学性能】

抗拉强度 (b/MPa) : 980

屈服点 (s/MPa) : 785

断后伸长率 (5/%) : 10

断面收缩率 (/%) : 45

冲击吸收功 (Aku2/J) : 55

布氏硬度 (HBS100/3000) (退火或高温回火状态) : 241

主要特性

中碳合金调质钢。具有高强度、高韧性以及高淬透性。在调质状态下，综合力学性能良好，低温冲击韧度良好。有回火脆性倾向，水冷易产生裂纹。切削加工性良好，但焊接性差。在调质状态下使用。

编辑本段应用举例

用于制造锻造和冷冲压且截面尺寸较大的重要调质件，如连杆、圆盘、曲轴、齿轮、轴、螺钉等。