

## 30CrNi3钢板 圆钢

产品名称	30CrNi3钢板 圆钢
公司名称	东莞市国钛金属材料有限公司
价格	12.00/kg
规格参数	鞍钢:规格 齐全 30CrNi3:用途 广泛 中国:加工 标准
公司地址	东莞市长安镇沙头南区德隆路6巷6号
联系电话	0769 - 85098133 13416626061

## 产品详情

30CrNi3

标准：GB/T 3077-1988

特性及适用范围

30CrNi3 合金结构钢、该钢具有优良的淬透性、较高的强度和韧性、经淬火后具有很好的综合力性能。切削加工性良好、但冷变形塑性低、焊接性差。用于制作受扭转及冲击载荷较高并要求淬透性的汽车方向轴、前轴、传动轴、曲轴、齿轮、蜗杆等、也可用作轴、连杆、键、螺栓、螺母等。一般均在调质下使用。

化学成份

碳 C：0.37 ~ 0.33

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.30 ~ 0.60

硫 S：允许残余含量 0.035

磷 P：允许残余含量 0.035

铬 Cr：0.60 ~ 0.90

镍 Ni：3.75

铜 Cu : 允许残余含量 0.030截面尺寸 :

直径D/mm:100-300

壁厚:s/mm :50-150

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 980(100)

屈服强度 s (MPa) : 785(80)

伸长率 5 (%) : 9

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm<sup>3</sup>) : 78(8)

硬度 : 341HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为35mm

热处理工艺

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火830 ,油冷;回火500 ,水冷、油冷。 [1-3]

30CrNi3产地 : 30CrNi3宝钢—30CrNi3鞍钢—30CrNi3抚顺

30CrNi3外观 : 30CrNi3锻圆—30CrNi3扎圆—30CrNi3光圆

30CrNi3长度 : 5米 6米

30CrNi3探伤 : 保二级