

# 16MnCr5圆钢 16MnCr5圆棒 16MnCr5齿轮钢棒批发

产品名称	16MnCr5圆钢 16MnCr5圆棒 16MnCr5齿轮钢棒批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

## 产品详情

16MnCr5H齿轮钢，有较好的淬透性和切削性，对较大截面零件，热处理后能得到较高表面硬度和耐磨性，低温冲击韧度也较高。16MnCr5H齿轮钢经渗碳淬火后使用，主要用于制造齿轮、蜗轮、密封轴套等零部件。

16MnCr5H齿轮钢

执行标准: EN 10084-1998

欧洲标准：1.7131

德国标准：16MnCr5

16MnCr5H特性及适用范围：

化学成份

碳 C：0.14 ~ 0.19

硅 Si : 0.40

锰 Mn : 1.00 ~ 1.30

硫 S : 0.010 ~ 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.80 ~ 1.10

## 力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 1373

条件屈服强度  $0.2$  (MPa) : 1187

伸长率  $5$  (%) : 13

断面收缩率 (%) : 57

冲击韧性值  $ku$  (J/cm<sup>2</sup>) : 72

硬度 : 297HB

试样尺寸 : 某试料

16MnCr5H热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 900 油淬+870 油淬,200 回火。

金相组织：回火马氏体。

用途：制造齿轮、蜗轮、塑料模具、汽轮机油封和汽油套等。