

# 16MnCr5合金钢16MnCr5圆钢16MnCr5钢棒16MnCr5圆棒锻圆

产品名称	16MnCr5合金钢16MnCr5圆钢16MnCr5钢棒16MnCr5圆棒锻圆
公司名称	宁波轶顺金属材料科技有限公司
价格	6.00/千克
规格参数	规格:5 - 300 材质:16MnCr5 产地:淮钢
公司地址	浙江省宁波高新区沧海路189弄2号6A号楼2楼2051室（自主申报）（注册地址）
联系电话	13355969190

## 产品详情

### 16MnCr5合金钢16MnCr5圆钢16MnCr5钢棒16MnCr5圆棒锻圆

16MnCr5是从德国引进的钢种，相当于我国16CrMnH钢(参照GB/T 5216-2004)，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。16MnCr5齿轮钢经渗碳淬火后使用，主要用于制造齿轮、蜗杆、密封轴套等零部件。AWLfdiy aw, fdu awefjh

化学成分：

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):880-1180

条件屈服强度 0.2 (MPa):635

伸长率 5 (%):9

断面收缩率 (%) :35

冲击韧性值  $k_u$  (J/cm<sup>2</sup>):34

硬度: 297HB

16MnCr5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。

主要用途:

制造齿轮、蜗杆、塑料模具、汽轮机油封和汽油套等。