

德标16mncr5圆棒钢板 16mncr5齿轮钢

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 德标16mncr5圆棒钢板 16mncr5齿轮钢 |
| 公司名称 | 苏州富安伟业金属材料有限公司 |
| 价格 | 5.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:宝钢 型号:16mncr5 |
| 公司地址 | 昆山市玉山镇城北包家桥路271号1号房 |
| 联系电话 | 0512-57782356 15358836856 |

产品详情

产品介绍

特性及适用范围：

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、蜗轮、密封轴套等零部件。

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

热处理规范：

热处理规范：900 油淬+870 油淬,200 回火。

金相组织：回火马氏体。

力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa) : 1373

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 1187

伸长率 δ_5 (%) : 13

断面收缩率 ψ (%) : 57

冲击韧性值 K_u (J/cm²) : 72

硬度 : 297HB

试样尺寸：某试料

典型用途：

制造齿轮、蜗轮、密封轴套等零部件。