

现货圆棒16MnCr5长期库存

产品名称	现货圆棒16MnCr5长期库存
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	16.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

16MnCr5是一种低合金铬钼钢，在机械制造领域有广泛的应用。其适用于制造各种机械零件，特别是需要高强度和耐磨性的部件，如齿轮、轴、连杆和涡轮等。

16MnCr5

牌号：16MnCr5合金钢

材料号：1.7131合结钢

标准：EN 10084:2008

16MnCr5特性及应用：

16MnCr5材料，德国牌号1.7131特种钢。

16MnCr5化学成分：

碳 C：0.14-0.19

硅 Si： 0.4

锰 Mn：1.0-1.3

磷 P： 0.025

硫 S： 0.035

铬 Cr : 0.8-1.1

16MnCr5力学性能 :

抗拉强度 b (MPa) : 880-1180

条件屈服强度 $R_{0.2}$ (MPa) : 635

伸长率 A_5 : 9

断面收缩率 Z : 35

冲击韧性值 K_u (J/cm²) : 34

硬度 : 297HB

具体来说, 16MnCr5的主要特点如下 :

1. 高强度 : 16MnCr5具有较高的强度, 适用于承受巨大负载的机械零件。
2. 良好的耐磨性 : 该材料具有良好的耐磨性能, 可以经受长时间的使用和摩擦而不容易损坏。
3. 优良的加工性能 : 16MnCr5易于进行各种机械加工, 并可通过热处理技术得到优良的性能。
4. 良好的焊接性能 : 16MnCr5也容易进行各种接加工, 并且其焊接后的接头强度较高。

因此, 16nCr5广泛应于机械工程领域, 尤其适用于制造高负荷、高运转速度以及经常受到冲击和摩擦的齿轮、轴和连杆等部件。同时, 该材料也被广泛应用于汽车、航空、船舶和工程机械等领域。