

42CrMo GCr15 20Cr易切削圆棒调质5-50规格库存齐全

产品名称	42CrMo GCr15 20Cr易切削圆棒调质5-50规格库存齐全
公司名称	江苏贝思拉金属制品有限公司
价格	16.60/公斤
规格参数	库存:现货 米数:2500-6000 厂家:贝思拉
公司地址	江苏苏州昆山开发区东城大道9号龙城国际4幢3楼30室
联系电话	15950933567

产品详情

GCr15是指一种合金含量较少的高碳铬轴承钢，经过淬火加低温回火后具有较高的硬度、均匀的组织、良好的耐磨性、高的接触疲劳性能。

应用领域有机床的滚珠丝杆、[涡轮喷气发动机](#)喷嘴的喷口、柱塞、活门、衬套等。

化学成分：

C:0.95-1.05

Mn:0.20-0.40

Si:0.15-0.35

S: 0.020

P: 0.027

Cr:1.30-1.65

Mo: 0.10

Ni: 0.30

Cu: 0.25

Ni+Cu 0.50

力学性能：

供货态硬度(HRC):25.8

抗拉强度(MPa):861.3

屈服强度(MPa):518.42

断后伸长率(%):27.95

抗弯强度(MPa):1821.61

用途：

用于制作各种轴承套圈和滚动体.例如:制作内燃机、电动机车、汽车、拖拉机、机床、轧钢机、钻探机、矿山机械、通用机械,以及高速旋转的个高载荷机械传动轴承的钢球、滚子和套圈.除做滚珠、轴承套圈等外,有时也用来制造工具,如冲模、量具。

GCr15(31)轴承钢是用来制造滚珠、滚柱和[轴承套圈](#)的钢。

轴承钢有高而

均匀的硬度和耐磨性,以及

高的弹性极限。对轴承钢的化学成分的均匀性、[非金属夹杂物](#)的含量和分布、[碳化物](#)

的分布等要求都十分严格,

是所有钢铁生产中要求严格的钢种之一。1976年[化组织](#)ISO将一些通用的轴承[钢号](#)

纳入,将轴承钢分为:全淬透型轴承钢、表面硬化型轴承钢、不锈轴承钢、高温轴承钢等四类共17个钢号。

GCr15(31)轴承钢又称高碳铬钢,含碳量 c 为1%左右,含铬量 cr 为0.5%-1.65%。轴承钢又分为高碳铬轴承钢、无铬轴承钢、渗碳轴承钢、不锈轴承钢、中高温轴承钢及防磁轴承钢六大类。