

## 【业晨金属】销售优质高强度GCR15轴承钢圆棒

产品名称	【业晨金属】销售优质高强度GCR15轴承钢圆棒
公司名称	东莞市业晨金属材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	规格:齐全 包装:胶纸密封 产地:国产
公司地址	东莞市长安镇沙头社区新南一路18号四楼408室
联系电话	15913801343

### 产品详情

GCR15圆棒销售：直径3mm-350mm，均有现货

GCR15圆棒分类：车光圆、拉光圆、黑皮毛圆

GCR15板材销售：厚度2mm-300mm，均有现货 GCR15

板材分类：机扎板、锻造板、锻板、扎板 GCR15

产品备注：零售，批发1吨起按批发价格销售

轴承钢

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最严格的钢种之一。1976

年[国际标准化组织](#)ISO将一些通用的轴承钢号

纳入国际标准，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。

## 组成结构

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。

高碳铬轴承钢GCr15是世界上生产量最大的轴承钢，含碳 $Wc$ 为1%左右，含铬量 $Wcr$ 为1.5%左右，从1901年诞生至今100多年来，主要成分基本没有改变，随着科学技术的进步，研究工作任在继续，产品质量不断提高，占世界轴承钢生产总量的80%以上。以至于轴承钢如果没有特殊的说明，那就是指GCr15。

我国已生产高碳铬不锈轴承钢，主要钢号有9Cr18;渗碳轴承钢，主要钢号有G20CrMo;铬轴承钢，主要钢号有GCr15。

## 基本分类

分类:当前世界各国所使用的轴承钢主要有5大类，即高碳铬轴承钢、渗碳轴承钢、不锈轴承钢、高温轴承钢、中碳轴承钢。

## 应用领域

### 轴承钢

是用于制造滚动

轴承的滚珠，滚柱和套筒等的钢

种，也可用于制作精密量具，冷冲模，[机床丝杠](#)、如冲模、量具、[丝锥](#)

及柴油机油泵的精密偶件。轴承钢是用来制造滚珠、滚柱和轴承套圈的钢。

## 性能要求

为了满足以上对动轴承的性能的要求，对轴承钢材料提出了以下一些基本的性能要求:

- 1)高的接触疲劳强度，
  - 2)热处理后应具有高的硬度或能满足轴承使用性能要求的硬度，
  - 3)高的耐磨性、低的摩擦系数，
  - 4)高的弹性极限，
  - 5)良好的冲击韧性和断裂韧性，
  - 6)良好的尺寸稳定性，
  - 7)良好的防锈性能，
  - 8)良好的冷、热加工性能。
- 

销售单位：东莞市业晨金属材料有限公司 手机：15913801343（微信）

在线QQ:2262035635

销售助理：小宋

业晨金属：服务宗旨/诚信服务，方能与客户取得永久合作！