

## 20CR齿轮钢板圆棒合金棒模具钢低淬透性渗碳钢

产品名称	20CR齿轮钢板圆棒合金棒模具钢低淬透性渗碳钢
公司名称	昆山恒隆达金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	材质:20CR 产地/厂家:柳钢淮钢宝钢 加工工艺:毛圆棒板材
公司地址	江苏 昆山市 周市镇黄浦江北路
联系电话	051286899553 13656262090

### 产品详情

20cr，低淬透性渗碳钢。统一数字代号：a20202

标准 gb/t 3077-1999 gb/t 17107

aisi 5120

jis scr435

gb 20cr

din 20cr4

供货状态及硬度：退火态，硬度 179hbs

化学成分  
(质量分数) (%)

碳c：0.18 ~ 0.24

硅si：0.17 ~ 0.37

锰mn：0.50 ~ 0.80

铬cr：0.70 ~ 1.00

硫s：允许残余含量 0.035

磷 p : 允许残余含量 0.035

镍 ni : 允许残余含量 0.030

铜 cu : 允许残余含量 0.030

力学性能

试样毛坯尺寸 (mm) : 15

热处理 :

第一次淬火加热温度 ( ) : 880 ; 冷却剂 : 水、油

第二次淬火加热温度 ( ) : 780 ~ 820 ; 冷却剂 : 水、油

回火加热温度 ( ) : 200 ; 冷却剂 : 水、空

抗拉强度 ( b/mpa ) : 835

屈服点 ( s/mpa ) : 540

断后伸长率 ( 5/% ) : 10

断面收缩率 ( /% ) : 40

冲击吸收功 ( aku2/j ) : 47

布氏硬度 ( hbs100/3000 ) ( 退火或高温回火状态 ) : 179

交货状态 : 以热处理 ( 正火、退火或高温回火 ) 或不热处理状态交货 , 交货状态应在合同中注明。

昆山恒隆达金属材料有限公司位于全国百强县之首、中国魅力城市----江苏省昆山市。公司主要经营各种型号规格的优质进口国产模具钢材、合金铝、合金钢、高速钢、碳结钢、工具钢、弹簧钢、轴承钢等系列产品。经数年来的不断勇于开拓创新,并依托上海国际贸易区的有利条件,公司不断引进和销售国际知名品牌的优质金属材料,强劲的发展历程令恒隆达金属跻身华东地区品牌金属材料供应商之一!

公司拥有数台大型立锯,以及钢板精加工机械,主要有大小型水磨床、大型龙门铣床、大中型精铣机床等。为满足客户生产急需模具钢等材料的要求,公司的加工部与专业真空热处理部服务配套,从材料的胚料、精光板加工到真空热处理一步到位,增加效率缩短生产周期。竭诚为中外企业新老客户提供全方位、多元化的选择与服务。为了能更好地为广大新老客户服务及提高自身的竞争实力,我们以“品种齐全,质量稳定,价格优惠,交货及时,服务周到”为基础。产品畅销全国各地,包括江苏、上海、浙江、安徽、山东、广东、福建、北京、河北等地,多家中外型企业已与我司建立了长期稳定的合作关系。公司以“质量第一、信誉至上、服务更进、追求不止”为宗旨,“品质,服务,创新,发展”是我们的企业精神。作为优质金属材料销售的市场倡导者,我们深知材料的质量及稳定性对模具制造及成品的重要性,通过其严格的进货标准及先进的质量监测机制如超声波探伤、拉力测试、硬度测试等等,使客户更加放心使用。公司一向态度忠诚,尽力适应市场上各行业的不同需求,为客户

提供更加完善的服务，以期实现全新的突破！

恒隆达公司欢迎广大新老客户的莅临指导，来电、来函洽谈业务。愿您能接纳和分享我们的真诚服务！

本产品的材质是20CR，产地/厂家是柳钢淮钢宝钢，加工工艺是毛圆棒板材，用途是齿轮、凸轮、滑阀、活塞、衬套、曲柄销、活塞销、活塞环、联轴节、轴、轴承圈等，仓库是昆山，规格是圆棒16~350MM，板材12~160MM（mm）