

3Cr13圆钢报价,普洱3Cr13圆钢,超越钢管

产品名称	3Cr13圆钢报价,普洱3Cr13圆钢,超越钢管
公司名称	山东省特力金属制品有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:济钢 型号:QU1548
公司地址	聊城市东昌府区凤凰工业园百亿钢管物流园B区32号
联系电话	0635-8461386 13310657555

产品详情

齿轮钢、轴承钢

15CrMo、20CrMo、35CrMo、42CrMo、22CrMoH、20-30CrMnTi、20CrNiMo、8620、GCr15、SUJ2、G20CrNiMo、G20CrNi2Mo、25CrNiMoV、25Cr2MoV、17CrNiMo6、34CrNiMo6、30CrNiMo8、GCr15

制造方法

对轴承钢的冶炼质量要求很高，需要严格控制硫、磷和非金属夹杂物的含量和分布，因为非金属夹杂物的含量和分布对轴承钢的寿命影响很大。对轴承钢的基本质量要求就是纯净和组织均匀。纯净就是杂质元素及非金属杂物要少，组织均匀是钢中碳化物要细小，分布要均匀。夹杂物量愈高，寿命就越短。为了改善冶炼质量，近来已采用电炉冶炼并经电渣重熔，亦可采用真空冶炼，真空自耗精炼等新工艺来提高轴承钢的质量。

用途

除做滚珠、轴承套圈等外，有时也用来制造工具，如冲模、量具。

特性

综合性能良好.球化退火后有良好的切削加工性能.淬火和回火后硬度高而且均匀,耐磨性能和接触疲劳强度高.热加工性能好.含有较多的合金元素,价格比较便宜。

其热处理制度为：钢棒退火，钢丝退火或830-840度油淬。热处理工艺参数：

- 1.普通退火：790-810度加热，炉冷至650度后，空冷——HB170-207
 - 2.等温退火：790-810度加热，710-720度等温，空冷——HB207-229 软化退火|硬度HBS: 179 ~ 217
 - 3.正火：900-920度加热，空冷——HB270-390 软化退火|温度/ : 780 ~ 810
 - 4.高温回火：650-700度加热，空冷——HB229-285 5.淬火：860度加热，油淬——HRC62-66
 - 6.低温回火：150-170度回火，空冷——HRC61-66
 - 7.碳氮共渗：820-830度共渗1.5-3小时，油淬，-60度至-70度深冷处理
- +150度至+160回火，空冷——HRC 67