

Gcr15材料特点和性能

产品名称	Gcr15材料特点和性能
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:Gcr15 型号:Gcr15 产地:大连
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

Gcr15材料佳成金属批发Gcr15材料 GCr15是什么材料-GCr15圆棒，GCr15轴承钢价格，GCr15材料是一种最常用的高铬轴承钢，具有高的淬透性，热处理后可获得高而均匀的硬度的高碳铬轴承钢，佳成金属专业直销GCr15轴承钢规格，GCr15轴承钢牌号，GCr15轴承钢厂家。

GCr15轴承钢圆棒-GCr15轴承钢性能-GCr15轴承钢批发-GCr15轴承钢用途GCr15轴承钢-高强度GCr15轴承钢-GCr15圆钢-GCr15性能-GCr15力学性能-GCr15抗拉强度-GCr15现货批发GCr15轴承钢-抗疲劳GCr15轴承钢棒-GCr15钢板-GCr15化学成分-GCr15轴承钢材质-GCr15厂家-GCr15轴承钢密度 Gcr15圆棒规格:3.3 4.3 5.3 6.3 7.3 8.3 9.3 10.3 11.3 12.3 13.3 14.3 15.3.....等GCr15钢是一种合金含量较少、具有良好性能、应用广泛的高碳铬轴承钢。经过淬火加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。该钢冷加工塑性中等，切削性能一般，焊接性能差，对形成白点敏感性能大，有回火脆性。实际就是Cr15。

GCr15是一种常用的高铬轴承钢，具有高的淬透性，热处理后可获得高而均匀的硬度。耐磨性优于GCr9，接触疲劳强度高，有良好的尺寸稳定性和抗蚀性，冷变形塑性中等，切削性一般，焊接性差，对白点形成敏感，有一类回火脆性。在滚珠轴承制造中，用以杂质壁厚12mm.外径<250mm的H级至C级的轴套，直径25.4-50.8mm的钢球；直径<22mm的滚子，此外也可用作承受大负荷.要求高耐磨性.高弹性极限.高接触疲劳强度的其他机械零件及各种精密量具冷冲模等。如机床的滚珠丝杆，涡轮喷气发动机喷嘴的喷口.柱塞.活门等。

执行标准中国GB/T18254-2002日本JIS G4805:1991美国ASTM A295:1998统一数字代号:B00150

GCr15化学成分C：0.95-1.05Mn：0.20-0.40Si：0.15-0.35

S：0.020P：0.027Cr:1.30-1.65Mo: 0.10Ni: 0.30Cu: 0.25Ni+Cu 0.50

GCr15圆棒热处理其热处理制度为：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——HB170-2072.等温退火：790-810度加热，710-720度等温，空

冷——HB207-2293.正

火：900-920度加热，空冷——HB270-3904.高温回火：650-700度加热，空冷——HB229-2855.淬火：860度加热，油淬——HRC62-666.低温回火：150-170度回火，空冷——HRC61-667.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.

生产制造方法

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。夹杂物量愈高，寿命就越短。为了改善冶炼质量，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。

GCr15轴承钢圆棒用途：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。

运费根据不同情况而定；送货区域与时间我公司专用货车送货区域包括以下区域,当天前11：00前的订单,24小时内就可送到：深圳,东莞,珠海,中山,佛山,广州,石龙,虎门,长安,道窖,塘下,樟木头,清溪,茶山等。重量五百公斤左右可以免费配送；（双休日正常送货）以下地区物流或快递方式：温州,台州,湖州,泰州,金华,徐州,北京,天津,山东,济南,福州,厦门,大连,重庆,甘肃,山西,湖南,湖北,河南,洛阳,河北,唐山,沈阳,江西等各地货运公司：德邦物流,佳吉物流,新邦物流,东红物流,华宇物流等快递公司：顺丰速运申通快递信丰快递等如对方附近有其他物流或快递可以提供,我司会按照对方提供来安排。