

俊峰钢材 100Crmo7钢板 机械性能 圆钢

产品名称	俊峰钢材 100Crmo7钢板 机械性能 圆钢
公司名称	东莞市长安俊峰钢材经营部
价格	18.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:100Crmo7 性能:良好
公司地址	东莞市长安上角第三工业区
联系电话	0769-33233003 13726476537

产品详情

广东俊峰钢材 100crmo7钢板 机械性能 圆钢/////你知道俊峰钢材吗??这家是专卖钢材的品种很齐全的|提供材质证明,送货到厂,我和他们合作5年了,我想你可以考虑一下???

100crmo7轴承钢特性： 100crmo7轴承钢综合性能良好，淬火和回火后，硬度高且均匀，耐磨性能好，接触疲劳强度高。钢的热加工性好，球化退火后有良好的可切削性。100crmo7轴承钢，韧性较好，具有较好的回火稳定性，热处理时变形小。该钢中碳化物分布均匀，不易析出碳化物网，并易于正火消除，通过正火可以消除网状以及粗片碳化物组织。但是抗压强度和耐磨性不足，加工性较差。该钢的表面残余含碳量为0.6%—0.7%的脱碳层时，由于碳化物的减少使得表面层的过热敏感性增大。经正常加热淬火以后表面硬度仍可以达到60—62hrc，但其抗弯强度却下降40%—50%。表面层晶粒度达到7级，心部为10级。 该钢锻造性能良好，由于易脱碳，需要在中性气氛或者保护气氛炉中加热。施以锻热调质处理，可以获得细密的回火索氏体组织，简化工艺，省时节电，既有良好的切削加工性能，又有理想的余热处理组织。 该钢受热软化温度为320 ，淬透性比铬钢好，油淬淬硬性深度40—50mm。该钢零保温淬火韧化工艺，可以消除搓丝=板因常规淬火加热氧化脱碳造成的早期失效，不均匀奥氏体修或可以细化马氏体，搓火后得到隐晶马氏体或者细针状马氏体，这种组织强韧性好。

100crmo7轴承钢用途： 宜制作壁厚 12mm、外径 250mm 的各种轴承套圈、钢球直径 50mm、圆锥、球面滚子直径 22mm及所有尺寸的滚针；还可用于制造量具、模具、木工刀具。制造内燃机。电机车、机床、拖拉机、轧钢设备、钻探机、铁道车辆以及矿山机械等传动轴上的钢球、滚子和轴套等。

100crmo7轴承钢对应我国的牌号： 相当与我国的gcr15。100crmo7综合性能良好。淬火和回火后硬度高而均匀，耐磨性、接触疲劳强度高。热加工性好，球化退火后有良好的可加工性，但对形成白点敏感。100crmo7用于制造内燃机。电机车、机床、拖拉机、轧钢设备、钻探机、铁道车辆以及矿山机械等传动轴上的钢球、滚子和轴套等。100crmo7化学成份：碳c：0.95~1.05 硅si：0.15~0.35 锰mn：0.25~0.45 硫s：0.025 磷p：0.025 铬cr：1.40~1.65 镍ni：允许残余含量 0.30 铜

cu：允许残余含量 0.25 钼mo：允许残余含量 0.08 注：允许残余含量ni+cu 0.50 100crmo7力学性能：抗拉强度 b (mpa)：1617 冲击功 akv (j)：28 硬度：61~64hrc 试样尺寸：某试样

100crmo7热处理规范及金相组织：热处理规范：850～860 淬火，油冷；160 回火2h。

金相组织：回火马氏体。 100crmo7交货状态：以热轧（锻制）退火，不退火，退火剥皮钢、冷拉（轧）圆钢，磨光圆钢、热轧钢管，退火剥皮钢管、冷拉（轧）钢管八种状态交货。