

Gcr9轴承钢带 高硬度Gcr9钢带

产品名称	Gcr9轴承钢带 高硬度Gcr9钢带
公司名称	东莞市川锐金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:Gcr9 型号:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头第一工业区
联系电话	0769-85302879 18025228537

产品详情

特性

耐磨性和淬透性比GCr6钢高，切削加工性尚可，冷应变塑性中等，焊接性差，对白点形成也较敏感，热处理有回火脆性倾向。用于制造直径13.5-25.4mm的钢球，直径10.3-18.5mm的圆锥滚子，直径9.4-17.2的圆柱滚子和直径9.2-17.1的球面滚子。GCr9钢是一种合金含量较少、具有良好性能、应用最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。

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

化学成分

碳 C : 1.00-1.10

硅 Si : 0.15-0.35

锰 Mn : 0.25-0.45

铬 Cr : 0.90-1.20

钼 Mo: 0.08

磷 P : 0.025

硫 S : 0.025

镍 Ni: 0.25

铜 Cu : 0.25

镍+铜 Ni+Cu : 0.50

力学性能：热处理：球化或软化退火

布氏硬度 (HBW) :179-207