

圆棒ASTM1023合金钢在轴承应用

产品名称	圆棒ASTM1023合金钢在轴承应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

ASTM 1023合金钢冷挤压工艺的作用和优势：

牌号：ASTM1023合结钢

ASTM1023标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM1023特性及应用：

ASTM1023特种钢，美国特种钢

ASTM1023化学成分：

碳 C：0.20-0.25;

锰 Mn：0.30-0.60

磷 P：0.040

硫 S：0.050

提高表面硬度：冷挤压过程中，ASTM 1023合金钢受到较大的外力和变形，使其晶界发生位错滑移，从而导致晶粒细化和材料的变形硬化。这可以有效地提高表面硬度，使得材料抗磨损性能得到改善。

提高材料的密度：冷挤压可以通过压缩和变形来增加ASTM 1023合金钢的密度。这样可以减少内部孔隙和气体夹杂物，提高材料的均匀性和致密性，从而提高其耐久性和强度。

改善力学性能：通过ASTM 1023合金钢冷挤压，可以获得更高的材料强度和韧性。冷挤压工艺可以改善晶界的结构，消除缺陷和组织异质性，使材料具有更好的力学性能和抗拉伸能力。

需要注意的是，ASTM 1023合金钢的冷挤压工艺需要在适当的温度和压力条件下进行。冷挤压加工过程中需要控制好温度和变形比例，以避免材料的过度变形或破损。